بسم الله الرحمن الرحيم

كتائب الفردوس الاعلى

(احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود و الصليبيين)

(تقدم)

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذه السلسلة حتى لا يفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولا يصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

السلام عليكم اخواني المجاهدين

اولا :- اعرف ان اغلبكم قد يستغرب تغيبي الطويل خاصته بعد ان اخبرتكم اني مستعد لتقبل الأسئلة وانا مازلت معكم وبصراحة كنت انتظر اكبر قدر من الأسئلة منكم حتى اجيب عليها مرة واحدة في ملف واحد كبير ولكن يبدو ان الاخوة يضعون سوالا او سؤالين فقط وينتظرون الاجابة ولذلك اخواني ضعوا الاسئيلة التي لديكم تسلسليا ومنسقة ودعوا مسالة الاجابة ان شاء الله علينا وبشكل سريع كما في السابق ارجوا ان تكون رسالتي وصلت للجميع .

وبالنسبة لمن يطلب بعض الكتب التي اعلنا عنها سابقا فلا يمكن ان نضعها الا حين نرى ان الوقت مناسب لوضعها وارجو من الاخوة تفهم الوضع فكما يعلم الاخوة فان اغلب المنتديات الجهادية مرصودة من اعين كثيرة اقربها ابناء جلدتنا العملاء وكل معلومة جديدة يجرى لها الف حساب لدى العدو وقد كشفت غزوات عده بسبب تهور بعض الاخوة على الشبكة ولذلك كانت ومازالت الكتائب منذ تقريبا سنتين ونصف كمرحلة اولية وهيا اطول المراحل بناء اساس علمي مبسط وليس بالمعقد من معلومات شاملة عن المواد المتفجرة وما ينطوي تحتها من علوم اخرى ليصبح لدى المجاهد رصيد كافي يسمح له للدخول الى المرحلة الثانية التي ستكون ان شاء الله مفاجأة لمن نرى انة قد اجتاز المرحلة الاولى بنجاح وببساطة اكثر لايمكن ان تخبر مجاهد مبتدئى لا يعرف ما هو الفتيل او الصاعق كيفية اسقاط طائرة صليبية بمن فيها ،،، على العموم قد بدانا نفرج عن بعض الكتب الجهادية المهمة وانتظروا الجديد .

فالمرحلة الاولى كما يعلمها من يتتبع مسيرتنا على هذه الشبكة هيا تركزت بشكل عام على ما هو معروف في الموسوعات الجهادية او حتى الموسوعات الاجنبية التي تختص بهذا العلم وهيا معروفة لدى العدو منذ اكثر من ٢٠ سنة يعني حتى لو نشرحها او نتناقش عنها بالعلانية فلا تهم العدو الا بمنع اغلب تلك المواد بمراقبة من يشتريها وهم فاشلون ايضا في هذا ،، فلا احد يمكن ان يمنع بيكانبودر الطعام او السكر والقهوة في هذا الزمن لمجرد انة يستخدم في صناعة المتفجرات ،، ولكن يظل تركيزهم على تخفيف العوامل الاخرى كمراقبة الانسان المسلم في البلاد الغربية والتضييق على المجاهدين في الدول الاسلامية بواسطة الاجهزة الامنية المرتدة .

ولذلك نظل نبين ما خفى في تلك الموسوعات الغزيرة ونسهلها وفقا لهذا الزمن فما كان قبل ٢٠ سنة ليس كما هو الان ،، فالاشياء و الاسماء تتغير في هذا العالم ،،،، لذا لاتبخلو علينا بأسئلتكم حتى لانلجم بلجام من نار وايضا فاليوم نحن معكم وغدا الله اعلم ،، ومن تعثر في هذا الطريق ربما غيره يكمل الطريق وهكذا تكتمل الدائرة حول عنق الكافرين ومن اتبعهم ان شاء الله .

ملاحظة : - ارجوا من يعرف الاخ المصري الذي كانت كنيته في بعض المنتديات الجهادية سيف الله البتار ان يبلغه سلامي وشوقنا لكلماته واني مازلت على وعدي ان شاء الله بقدر استطاعتي ولا اطلب منة الا ان يلتمس لي العذر كلما تذكرني وايضا الي اخي الباشق وابن التراب واخي لواء الحق وابو جندل المسلم واخرون لا يسع المقال لذكرهم بارك الله فيكم وجزاكم الله عن الاسلام خيرا ،، ولاتنسونا من خالص دعائكم في الثلث الاخير من الليل .

وبارك الله فيكم اخواني

اخوكم عبد الله ذو البجادين

السلام عليكم اخواني المجاهدين

بخصوص سوال اخينا أبا الخطاب والذي كان نص سوالة :-

أريد أن أسألك سؤال بسيط هل يجوز وضع البارود الأسود كمادة دافعة للصواريخ قصيرة المدى أي ٥٠٠ متر ؟؟؟؟
اكرر اخواني ان خبرتي بخصوص الصواريخ ومواده الدافعة ليست بالجيدة لذا لا استطيع ان اجيب على الاسئيلة الخاصة بها .

اما بالنسبة لسوال اخينا ابو حمدان السلفي والذي كان نص سوالة الاول :-

السؤال لو اردنا تصنيع كمية نترات يوريا ضخمة جدا من ٥٠٠ كيلو غرام الى كمية الطن كم تحتاج من المواد من سماد اليوريا وايضا حمض نتريك المركز ٩٠% الى فوق ،، او الغير مركز من ٦٩% وتحت .
الاجابة تكون بعملية حسابية تجريها اخي المجاهد على كميات قليلة او كبيرة وتحسب كم انتجت من مادة متفجرة وهكذا ....
وبحسب التركيز لحمض النتريك الذي لديك وكما هو معلوم فان افضل نسب الخلط تكون على هذا الاساس .

٦٠،١ غ سماد اليوريا .... ٦٣،٦ غ حمض نتريك مركز ويكون الناتج
١٢٣،٧ غ من نترات اليوريا المتفجرة ويكون الناتج النظري والمفترض الحصول عليه ١٠٠ % ولكن كما قولنا فبحسب تركيز حمض النتريك الذي لديك فان الناتج يختلف لذا لابد من القياس من قبل المجاهد المعد للمادة حسب إمكانياته وظروفه .
وقانون استخدام أي تركيز لحمض النتريك نتبع هذه العملية الحسابية المذكورة في ذلك الفيلم من ضرب وقسمة

عموما تقريبا فان كانت التراكيز العالية هيا المتوفرة فان ناتج ٩ لتر من حمض نتريك مركز + ١٢كيلو من سماد اليوريا يمكن ان ينتج كمية ٢٤ كيلو غرام تقريبا من مادة نترات اليوريا المتفجرة والله اعلم

إذا كان لدينا حامض نتريك 65 % فإننا نحتاج إلى 63 X 100 ÷ 65 = 97 غرام لكل 60 غرام من اليوريا .

اما السوال الثانى الخاص بـ ابو حمدان السلفى والذي كان نصه : -

هل نستطيع أن نصنع مادة النتروميثان المتفجرة بطرق بسيطة ؟؟

اما تصنيعه بطرق سهلة فلا اعتقد فلا بد من توؤفر الميثان والاحماض لاعداده كا اعداد النتروبنزين والنتروجليسرين وغيرها .

وكما اخبرتكم سابقا يمكن استخدام وقود سيارات سباقات السرعة فهو يفي بالغرض خاصته وان خلط مع نترات الامونيوم كما سبق ووضح في شرح تفجير اوكلاهما وقوته التدميرية معروفة ما بين ١٤٠٠٠ قدم الي ١٦٠٠٠ قدم أي بسرعة الانفجار الذي اصاب بدروم مبنى التجارة العالمي عام ١٩٩٣م علي يد المجاهد الاسير فك الله اسرة رمزي يوسف وبكمية ٦٠٠ كيلو غرام من مادة نترات اليوريا كثيفة التنشيط (بالازيدات المحرضة) تلك الغزوة التي كانت باكورة العمل الجهادي في بلاد الغرب وفي عقر دار الامريكان ثم تلتها غزوة منهاتن المباركة .

على العموم هذا خليط جديد وقوته ان شاء الله فوق ٥٠٠٠ م / ث تقريبا . وهذا الخليط غير متعب فقط اخلطهما مع بعض وضع الخليط في وعاء التفجير وضع الصاعق المغلف بالشمع حتى لا يتسرب الحمض الي مواد الصاعق فينفجر الصاعق قبل أوانه ثم قل الله اكبر وفجر .

نسب الخليط :- ٧٠% نتروميثان وقود سيارات سباقات السرعة + ٣٠% حمض نيتريك تركيز ٧٠% .

اما السوال الثالث والذي كان نصه :-

هل بالامكان صنع الديناميت الخاص بتفجير الانفاق المسمى بـ Goma 2 Eco ؟؟؟؟

ان صناعتها كما في حالتها العسكرية صعب على الشخص المبتدئ فهيا تحتاج الي اسلوب معين لصنعتها من مثبتات ومثبطات ومفترات ووضعها في الاالت متخصصة ليسهل التعامل مع تلك المواد السريعة التأثر بالاحتكاكات وايضا مسالة اضافة مواد اخري للنتروجليسيرين لكي تصبع آمنة واكثر استقرارا فهذا صعب جدا على المبتدي يعني شغل مصانع متخصصة ،، ولكن عموما ان قوتها مقاربة او تقل قليلا عن الخليط المكون من ٣٠ % نترو جليسرين +٧٠ % نشارة خشب وطبعا من المعروف ان هذا الخليط الاخير ان تم صناعته بكمية كبيرة فانه خطير على الشخص المبتدي ومتعبة ومكلفة جدا لذلك دايما يفضل الشي العسكري عن الشعبي عند استخدام المواد المتفجرة القاصمة والتي تفوق سرعتها ٢٠٠٠٠ قدم في الثانية أي فوق ٦٥٠٠ م/ث .

ونزال نكرر ان الخلائط البديلة من اسمدة النترات والكلورات معروفة في الموسوعات الجهادية وهيا سهلة الصنع واكثر امنا . نعم انها ليست قوية كفاية كمتفجرات النتروجليسرين واخواتها ولكن الخلائط البديلة مميزاتها بالنسبة للمجاهد هيا سهولة تحضير موادها الي تصنيعها وتفجيرها ، فسهولة تجهيز مثل تلك الخلائط تغطي على مسالة قوتها المنخفضة مقارنة بمتفجرات الديناميت العالية التفجير والغالية الثمن .

اما بالنسبة لسوال الاخ المشتاق للشهادة والذي كان نص سواله :-

عندما نعبئ اسطوانة الغاز الصغيرة حجم ٢٥ بكمية ٢٥ % غاز و٧٥ % اكسجين فما قوة هذه العبوة طبعا مقياسا بـ TNT ؟؟؟؟؟؟؟؟

اعرف ان سوالك هو عن خليط غاز الطهي والاوكسجين المضغوطان بقوة بداخل انبوبة غاز قد شاهدت ذلك الفيلم ولكن ستجد في ظل هذه الاجابة المفصلة ما تريده وان لم نذكر هذا الخليط بالذات ولكن سوف تجد فيها الفائدة الكبيرة .

دايما العبوات التي يتم استخدام غازات سريعة الاشتعال في تفجير اسطوانات الغاز من غاز طبيعي او غاز الطبخ او غاز اللحام الاسيتالين لا يمكن مقارنتها بالمتفجرات المعروفة كالـ TNT وغيرها وانت قد قرات

(**الدورة المتقدمة لإعداد الفنيين**) الموجودة في المنتديات الجهادية فقد وضحت كل انفجار **وبالذات الانفجارات الميكانيكية والتي تعرف بأنها** : -

انفجارات ناتجة عن ارتفاع الضغط في حيز مغلق مثل غاز او بخار مضغوط **ولكن** يمكن ان يقرر قوتها من يجربها من خلال اثارها التدميرية ويمكن سوال بعض الاخوة المجاهدين في فلسطين بتأثيرها على المركبات الغير مصفحة من ايقاف تقدمها وغيره وكما هو معروف فان مثل تلك العبوات تكون عبوات تفجر ميكانيكيا اي بمعنى حصول ضغط على جسم انبوبة الغاز مما يودي الى تحطم الانبوبة بشكل سريع مما يسبب ضغط وتدمير لما حولها ليس لقوة الغاز وحسب ولكن بسبب شظايا الاسطوانة وصوت الانفجار والضغط الاولي الناتج من الانفجار وتأثيره لايتعدي الامتار القليلة من مكان الانفجار . ربما يمكن تقدير قوتها من خلال الحوادث التي تحصل في جميع انحاء العالم من انفجار اسطوانات غاز المطابخ سواء في البيوت او غيرها ، كما يمكنك البحث في محركات البحث عن مثل تلك الحوادث وسوف تجد تقارير صحفية ومصورة تتحدث عن هذا الموضوع وربما تجد صور ومقاطع فيديو تبين اثارها التدميريه .

ولكن هنالك تصنيف لا اجزم بصحته ولكنة مقارب للواقع وهو ان انفجار اسطوانة غاز الطهي بشكل مفاجئى وبسرعة (تعادل قوة انفجار ٢ كيلو غرام TNT) هذه تقديرات نسبية يمكن ان تزيد او تقل وطبعا فان اسطوانة الغاز التي احد عناصرها غاز الاسيتيلين المستخدم في الحدادة تكون اقوى عند انفجارها من غاز البيوتان المستخدم كغاز للطهي لان هذا الغاز غاز الاسيتيلين لو ضغط بشكل جيد أي اكثر من (kPa 100) يصنف انفجار الاسطوانة هنا كانفجار وان لم يكن هنالك مقارنة بينها وبين المتفجرات المعروفة كما يمكن ان ينفجر هذا الغاز ان كان سائلا مضغوطا او صلب ولذلك يتم صناعته وشحنة وتخزينة وهو مذاب في الاسيتون حتى لا ينفجر من الحوادث العارضة و يستخدم ٨٠ % منة غالبا في المختبرات الكيميائية و ٢٠ % يستخدم في الحدادة التلحيم وكما تكلمنا سابقا في ملف اجوبة سابق هنالك بعض المقارنات الناتجة عن التجربة العسكرية للجيوش كانفجار مثلا ٤٥ طن من غاز الايثيلين يعادل انفجار ٢٥ طن TNT .

وهنالك كلام وضعه اخ على المنتديات يقارب الواقع وهذا نصه :-

يمكن الاستفادة من أنواع الغاز المتداول أستعماله على المستوى المنزلي أو الصناعة لصناعة قنبلة غاز يؤدي انفجارها إلى تمزق غلافها وتحوله الى شظايا بالإضافة الى الضغط الناتج عن الانفجار واللهب المتصاعد من العبوة . ويتم الانفجار عند وجود مؤكسد (أوكسجين) ووقود في نفس الوعاء المحصور (القارورة) بكمية مناسبة وباستعمال محفز اما (مقاوم كهربائي _ صاعق كهربائي _ إطلاق نار) تم تجربة نوعين من قنابل الغاز حتى الآن ووفقا" للمعادلة التالية :-

١- الغاز المنزلي Butane + أوكسجين

١- C4 H 10 + 13 O 2 4C O2 + 5H 2 O

(٢)

٢- غاز الاسيتيلين C2 H2 + أوكسجين

C2 H2 + 5/2 O2 2 CO2 +H2 O

أدى انفجار قنبلة الغاز الأولى و الثانية الى تمزق جدارها الى شظايا قطر (١٠ سم× ١٠ سم و٥ سم × ٥سم) والى اختراق ألواح حديد ٢ملم لمسافة تصل الى (٥ الى ٧ أمتار) ونتيجة هذه التجربة يمكن استعمال عبوات الغاز الشعبية ضد أهداف بشرية وهي فعالة وقاتلة في دائرة شعاعها (٥ الى ٧ أمتار كحد أقصى) .

اذا خلاصة الحديث ان التجربة خير برهان ولاشك ان مثل تلك العبوات فعالة للافراد والمركبات الغير مصفحة ولاتقارن بالمتفجرات كمقارنة .

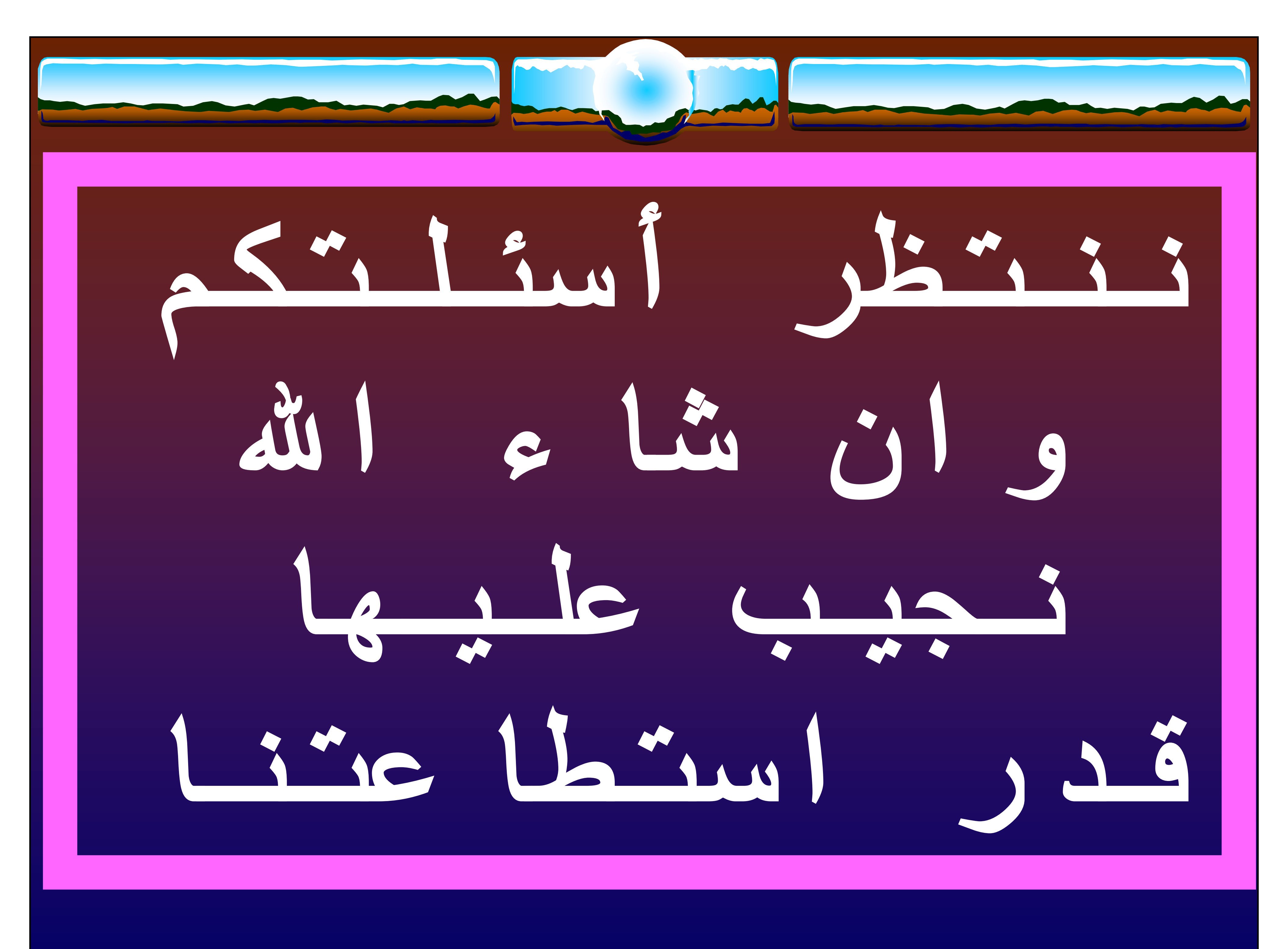
وقد راينا قبل ايام استخدام المجاهدين في بلاد الشام وبالذات في دمشق لاسطونات الغاز المربوطة بمواسير صحية بها مواد اشتعالية قليلة ، ولم يكن التأثير في جدران السفارة الامريكية في سوريا الا قليل فما بالك بمقر السفارة البعيد كل البعد عن الجدار،، لذا لايمكن ان يعتمد تفخيخ سيارة لتدمير بنايات اعتمادا بأسطوانات الغاز المنزلي كعنصر رئيسي للانفجار بل لابد من وجود مواد متفجرة كأساس وبكميات كبيرة ثم توضع اسطوانات الغاز بجانبها للتقوية من ناحية الضغط المتولد و النار الناتجة من الانفجار وقوة الصوت المرعب لقلوب الكفرة والمرتدين من ابناء جلدتنا .

وكما قولنا الوعاء الذي يحصر فيه غاز الاستالين والاوكسجين ويفجر بحرارة او بصاعق هو اقوى من اي غاز اخر .

ويمكن لغاز الاسيتلين لو قمت باغلاق جميع منافذ سيارة وقمت بفتح انبوبة غاز اسيتيلين تبع حداد السيارات بداخل السيارة وتنتظر دقيقة ثم اضاءت عود كبريت داخل السيارة ففي خلال ثواني سوف يقتلع سقف وابواب ونوافذ السيارة بسرعة مخيفة .

وهذا ما سيحصل بالسيارة شاهد الصورة التالية في الصفحة القادمة التي تبين ذلك .

Black Sea
TURKEY
SYRIA
LEBANON
القدس
IRAN
IRAQ
EGYPT
JORDAN
Aqaba
SAUDI
ARABIA


ننتظر أسئلتكم
وان شاء الله
نجيب عليها
قدر استطاعتنا

بسم الله الرحمن الرحيم
مجلس شورى المجاهدين في العراق
(كتائب الفردوس الاعلى)
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
(اخوكم عبد الله ذو البجادين)

لا إله إلا الله

الله
رسول
محمد

السلام عليكم أخواني المجاهدين

كنت أود أن أجيب على الأسئلة في وقت اقرب من هذا ولكن يعلم الله بالحال عموما سابدا بالإجابة لن اهتم بالترتيب في طرح الأسئلة ولكن سأحدد السؤال والجواب وبالذات سأركز بدايتا بالإجابة على الأسئلة التي أول مرة تسال ثم تتبعها الإجابات الأخرى أن شاء الله (توكلنا على الحي الذي لا يموت) .

::

السؤال لا أخونا أبو حمدان السلفي

آخي الكريم والذي أحبة في الله أبو حمدان نظرا لإخلاصك ولنشاطك الكبير في اغلب المنتديات الجهادية والذي يعجبني فيك انك تسال وتسال وتسال ثم تنتج ما تقدر على انتاجة حسب ظروفك وثم تبدا وتفكر لو عملنا هذا الشيء فكيف يكون وهذا كيف يكون وهذا هو الأساس طبعا دون أن تغفل أن أي فكرة جديدة تحتاج ألي المشورة من اهل الاختصاص وهذا ما الحظه عليك واصل اخي والله انك تذكرني بأخي الباشق فكلما أردت الإجابة عليك اقول أخي الباشق فاعود فامسح ثم اكتب اسمك بارك الله بالمجاهدين جميعا .

الصوديوم وحمض الكبريتيك مكونة (غاز سيانيد الهيدروجين القاتل) والذي سوف ينطلق على هئية سحابة كبيرة بسبب قوة الانفجار وأيضا بواسطة نظام التكييف للبرج والمصاعد والتي سوف تشفط الغاز السام وتنقلة لكل غرفة في البرج مما يودي ألي هلاك عدد لا يستهان به من العلوج ولكن ما حصل ان قوة الانفجار الناتجة من إضافة كمية كبيرة من المادة المنشطة من ازيدات محرضة أحرقت السيانيد والحمض لحظة الانفجار (الذي تسببت في عدم اندماج المادتين لتشكيل الغاز السام).

أيضا نتذكر هنا عبقري المتفجرات أخونا عزمي الجيوسي الذي فكر باستغلال المبيدات الحشرية والمتوفرة بكثرة وبأرخص الآثمان في إنتاج غيمه سامة تنتج من انفجار كان يستهدف دائرة المخابرات في الأردن والذي حاول أيضا استغلال المخلفات البشرية أعزكم الله في السجن الذي هو فيه لإنتاج غاز الميثان المتفجر واسطوانات الغاز المستخدمة في الطبخ في إنتاج انفجار يهز السجن الذي هو فية والهروب منة ان أمكن رغم أن العمليتين لم تنجح لمعرفة الحكومة المرتدة بها قبل تنفيذها ألا أن الأفكار تعبر عن قدرة وموهبة يمتكلها المجاهد في استغلال كل ما حولة في إرعاب وإرهاب الكفار حتى وهو في سجونهم فك الله اسر المجاهدين في كل مكان .

ما أريد أن اوصلة لك أخي من هذة الامثلة أن الفكرة واردة ولكن المشكلة في الآلية التي سوف تستخدم في انتشار الغاز بل ونوع الغاز هل هذا الغاز يحترق (مشتعل) ثقلة مقارنته بالهواء مثلا هذه مجموعة عناصر يجب عليك دراستها ولكن الأهم والنقطة الهامة أنة على حسب علمي لا يوجد غاز بدائي يستطيع ان يتشكل باندماج مادتين بعد انفجار ضخم جدا كسيارة مفخخة بكمية كبيرة مكونا الغاز السام

هنالك طبعا قذائف متخصصة في نشر الغازات وهيا معروفة وهيا أساسا تقوم بنشر الغاز وليس التدمير ولذلك تكون تلك القذائف عبارة عن عبوات متفجرة صغيرة فقط تسمح للغاز بالتشكل او الانتشار وتستخدمها الجيوش الكلاسيكية غالبا .

استخدام الكلور الأفضل حاليا للمجاهد العادي (لسهولة الحصول علية وسهولة استخدامه)

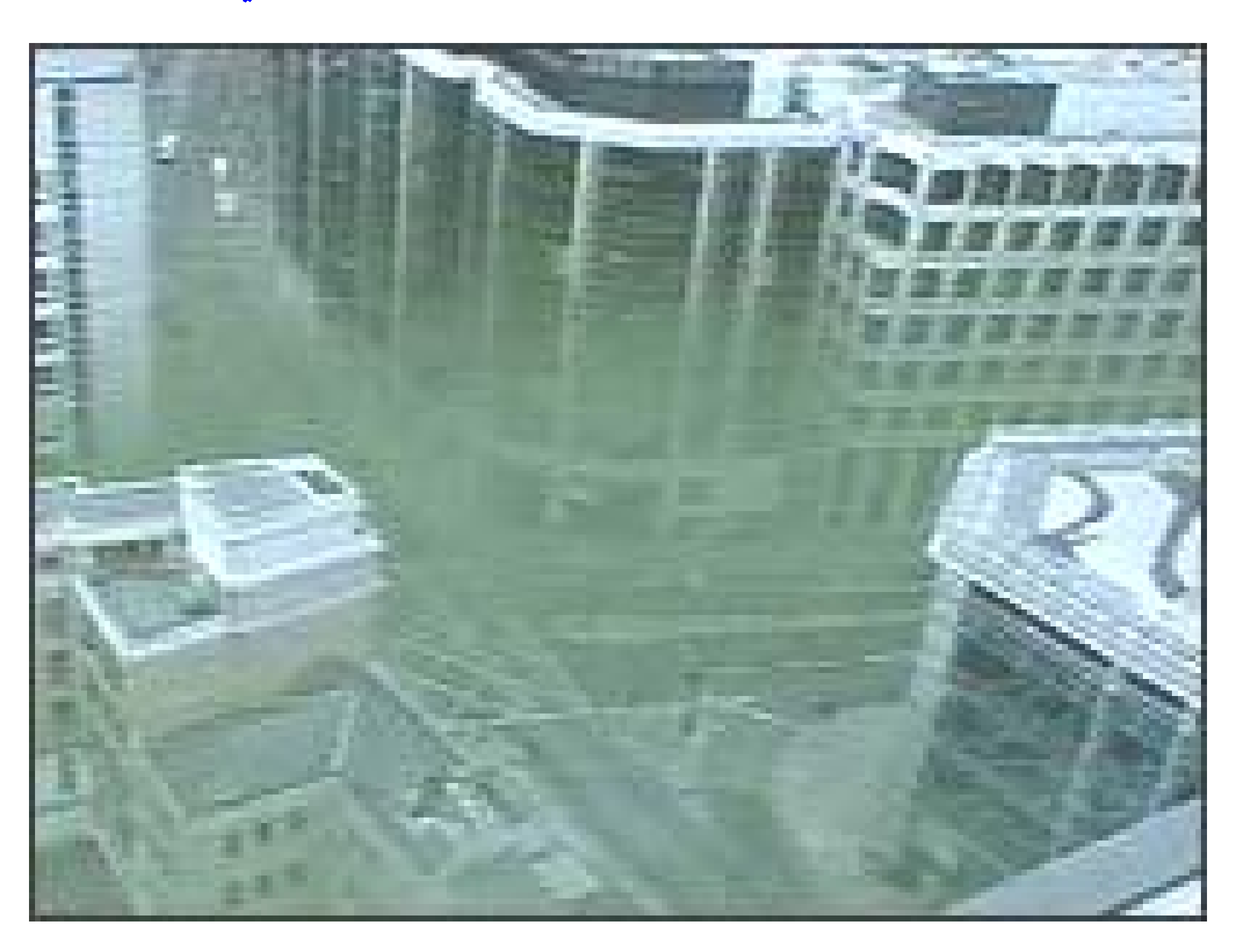
أما بالنسبة لغاز الكلور فهذا الغاز من أهم ميزاته أنة لا يشتعل وعند استخدامه لابد أن يكون الغاز جاهز للانتشار بمجرد خروجه من حاضنة وليس من تشكل مادتين لانتاجة لذلك الأفضل أن يكون غاز الكلور هو في اسطواناته (حواضنة) الخاصة والتي تدعي الكلورين السائل المضغوط والذي هو في الأساس غاز كلور تم تبريده عن طريق تخفيض درجة حرارته ألي ٢٠ - ٣٠م تحت الصفر وبذلك يسهل خزنه والتعامل معه (لابد من عملية الضغط عليه بقوة ٦ - ٨ ضغوط جوية) والتي تستخدم في الغالب في تحلية (تطهير و تعقيم) المياه وتوجد في محطات تنقية المياه ، والتي عند خروجها من حواضنها بواسطة أي انفجار تعود لشكلها السابق وهو غاز الكلور وبكميات كبيرة وتشكل سحابة كبيرة تنتشر ببط خاصة وان غاز الكلور أثقل من الهواء مرتين ونصف ولذلك يبقي في المناطق المنخفضة أي قريبة من مستوي تنفس البشر لفترات طويلة نسبيا مما يودي ألي تخرب المجاري الهوائية لعملية التنفس لدي الإنسان وبالتالي ألي تهتك أغشية الشعب الهوائية ويملأ الرئتين بكمية من السوائل التي تسبب انسداد قنوات التنفس وأيضا أن غاز الكلور يؤثر على النباتات ويحول لونها الأخضر ألي اللون الأصفر ويتلف أوراقها حتى من كان يتعرق أو مبلل بالماء يحترق وجهة وجسمة لان غاز الكلور يتحد مع الماء مشكلا حمض الهيدروكلوريك الحارق أو التسمية العامية (الفلاش منظف الحمامات المعروف) .

وللعلم آخى فقد نشرت عدة مواقع حكومية تقريراً أمنياً سرياً، أعدته وزارة الأمن الداخلي، يحذر الولايات الأمريكية من عدد من السيناريوهات المحتملة لهجمات إرهابية قد تتعرض لها الولايات المتحدة ومنها حسب صحيفة التايمز :
سيؤدي تفجير اكثر من خزان كبير في منطقة سكنية مزدحمة يحتوي على الكلورين السائل إلى مقتل ١٧٥٠٠ شخص ، وجرح ما يزيد على ١٠٠ ألف آخرين (اختناقات وحروق وتدمير جزئي لأجهزة التنفس ... الخ) .

وللعلم قد حاول بعض العلماء ضغط كمية من الكلور في علبة شبيهة بعلبة التونة وقد انفجرت هذه العلبة بشكل مخيف وتم مقارنة هذا الانفجار بان انفجار كمية ٦٨ غرام من الكلور السائل المضغوط يعادل انفجار ٣٠ غرام من التي ان تي إذا في حالة استخدام الاسطوانات المملوءة بالكلور السائل في السيارات المملوءة بالمتفجرات فبغض النظر عن الغاز السام الناشئ من خروج غاز الكلور من اسطوانته فان قوة الانفجار الأولي لخروج هذا الغاز بعد الانفجار مباشرة يكون بسرعة مذهلة ويعتمد المقياس الذي فوق (كل كمية ٦٨ غرام من الكلور السائل المضغوط يعادل انفجار كمية ٣٠ غرام من التي أن تي) ويتم القياس على المقياس وكبر الاسطوانات المحملة بالكلور السائل المستخدمة في التفجير .

يعني أن استخدام الكلور السائل المستخدم في تنقية المياه له عدة فوائد أولها انفجار مذهل عند تفجيره ونهائيتا بغاز سام قاتل الذي سينتشر في المكان المنفذ فيها العملية .

صورة توضيحية تقريبية للسحابة الخضراء المتكونة من إذا تم تفجير خزان كبير به غاز الكلور بكمية كبيرة في وسط لندن مثلا تقديرات أولية يسبب انتشار الغاز مقتل ٧ آلف علج تقريبا وبالذات لو تم الانفجار في شارع **Shoreditch** العام أو الحي التجاري في لندن (والأفضل أن يتم التفجير في شرق لندن لظروف الجو والرياح وأيضا لأنها من ألاماكن الأكثر ازدحاما وتواجدا للناس في لندن) .



غاز أول أكسيد الكربون ويتم أعداد شاحنة تحتوي على هذه الأشياء طبعا بأسلوب وتخطيط دقيق عنوانه الابتكار والإبداع لدى المجاهد وعند نقطة البدء يخرج غاز الكلور من اسطوانته الحاضنة وأيضا يتفاعل خليط الكبريتيك وحمض الفورميك وبهذا ينشا لنا غازين قاتلين الكلور و أول أكسيد الكربون وعند تعرضهما للحرارة الشمس ينشان غاز سام وقاتل أخر وهو الفوسجين السام (أي أن العملية لابد أن تتم في النهار تحت أشعة الشمس أي مكان مكشوف وقت الظهر مثلا) .

للعلم غاز الفوسجين السام :- أقوى من سمية من غاز الكلور بست مرات .
كان ذلك مثال نظري لاغير ولا تنسى أخي المجاهد (خيالك هو حدودك) .
وللعلم لا تستخدم في هذا المخطط أي تفجير أو أي مادة متفجرة لان غاز أول أكسيد الكربون قابل للاشتعال حيث يتحول إلى ثاني أكسيد الكربون، ومخلوطة في حيز مغلق مع الهواء أو الأكسجين بنسب معينة يكون قابلاً للانفجار في وجود لهب أو شرر.

(مجرد معلومات مختارة صغيرة تساعدك وتفتح لديك الطريق وأنت ابنى عليها عمليات تهز عروش الكافرين)

ومعلومات اضافية قد تفيدك اخي الكريم هل تعرف الغاز السام كبريتيد الهيدروجين اذا كان في مكان ضيق أو خزان مثلا مع الهواء بنسبة (٤,٣-٤٦ %، أو ٤٣٠٠٠-٤٦٠٠٠٠ ppm) فانة يعتبر خليط متفجر ويعادل مدى اشتعاله وانفجاره تقريبا سبعة مرات اكبر من المدى القابل للاشتعال للجازولين .

حتى غاز الهيدروجين المعروف إذا وضع في وعاء بنسبة ٣٠ % و ٧٠ % أوكسجين فيكون لديك خليط متفجر أقوى حتى من خليط غاز اللحام الاسيتلين والأوكسجين (الهيدروجين المضغوط لو يوضع بجانب أي عبوة ناسفة فأنة يضاعف الانفجار بشكل كبير جدا أقوى من أي غاز مضغوط أخر)
(ادرس الهدف وماذا يحتاج وما تملكة أنت حينها فقط تستطيع أن تعد عملية ناجحة).
(وأي شئ في بالك ضعة ولا تستحي مهما كان صغيرا حتى نعينك وتعيننا أن شاء الله)

صورة نادرة للتفجير الأول في بدروم أحد أبراج التجارة العالمي في عام ١٩٩٣م والتي كانت العبوة عبارة عن طن من ٦٠٠ كيلو غرام نترات اليوريا المطعمة بالازيدات المحرضة وجرعة منشطة من مادة النتروجليسيرين المتفجرة وباسطوانتين من غاز الهيدروجين المضغوط وضعت اسفل العبوة المتفجرة وكمية من سيانيد الصوديوم وحمض الكبريتيك لإنتاج غاز سيانيد الهيدروجين السام والذي احترقت بسبب قوة الانفجار .

الأسئلة الخاصة بالأخ (coco10)

السؤال الأول :-

1- آخى هل يمكن استبدال بودرة الاليمنيوم فى هذه الخلطة بالفحم (نترات + كبرت اصفر + بروكسيد الهيكسامين + الألمنيوم) وهل للفحم نفس خصائص الكبريت الاصفر ؟؟؟

الجواب :-

آخي الكريم أولا قبل الإجابة لي ملاحظة مهمة على الخليط الذي وضعته هل تقصد انك سوف تخلط بروكسيد الهكسامين مع بقية المواد أن كان هذا صحيح فاقول لك أخي الكريم من الأفضل وحرصا عليك أن لا تخلط هذه المادة المنشطة مع أي خليط اجعلها كمادة منشطة في وسط الخليط افضل أمن لك أما من ناحية استبدال الفحم بدل بودرة الألمنيوم

بالطبع يمكن الاستبدال ولكن نصيحة لاتفجر الخليط بواسطة صاعق فقط بل اكثر من المادة المنشطة حول الصاعق وبما أن مادة بروكسيد الهكسامين متؤفرة لديك فهي المطلوبة .

وللعلم أخي ان إضافة الفحم ألي أي خليط تزداد سرعة اشتعاله وتقل حساسيته للصدم والعكس صحيح مع الكبريت الأصفر الزراعي .

وهذا الخلائط شديد الفاعلية المتؤفر في موسوعة الفنيين رغم استخدام نسبة قليلة جدا من بودرة الالمنيوم وبعضها لم تستخدم فيها بودرة الالمنيوم لكنها تنفجر والسبب انة ينفجر بواسطة صاعق وحولة مادة منشطة قوية .

السر هو مضاعفة استخدام (المادة المنشطة)

الخليط الأول .

٩٢,٤% نترات الأمونيوم .
٦,٦ % فحم .
١% بودرة الألمنيوم .
ولكنة ينفجر بواسطة صاعق وحولة مادة منشطة قوية .
وهذا الخليط أيضا .

خلائط الدينامون (DENAMON)

٩٠% نترات الأمونيوم .
١٠% نشارة خشب ناعمة أو سكر.

وهو خليط متوسط الفاعلية مع ملاحظة ضرورة استخدام بادئ مناسب.
تم استخدام بادئ وصاعق مركب فاحدث ثقب ٧,٥سم .

خليط النترات مع الفحم (أو نشارة خشب محمصة)

٨٥% نترات الأمونيوم .
١٥% فحم .

تم تفجير ١٠٠ غم من هذا الخليط فأحدثت قطر قدره ١٥,٥سم في نفس الصفيحة التي أجريت عليها تجربة الامونال مع الكبريت (مع استخدام علبة كبريت من الامونال كبادئ حول الصاعق).

وهذا خير دليل لعملية الاستبدال لاحظ أخي :-

تم تفجير خليط جديد مكون من ١٢٠ غم نترات أمونيوم مع ٥غم من الفحم مع ٥غم من الكبريت بواسطة صاعق مركب غرام واحد مقسم (٠,٦ RDX ٠,٤ بروكسيد الأسيتون) وقد تم التفجير بنجاح بالرغم من عدم وجود بودرة الألمنيوم في الخليط .

السؤال الثاني :-

2 - هل ٥٠ كليو من الخليط السابق +٤ قارورات بوتقاز يعني غاز منزلي قادرة على تدمير مبنى اسمنتي على بعد ٩ أمتار ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ وبماذا تنصح ؟؟؟

الجواب :-

أخي الكريم الموضوع لا أستطيع الجزم بالتأثير على المبني ولكن من خلال المادة المتفجرة لا اعتقد أنها سوف تؤثر علية بالتأثير المرجو ربما تدمر الواجهة الأمامية للطابق الأسفل فقط وصوت قوي ويهتز المبني قليلا وتكسر نوافذ المبني القريبة من الانفجار أخي الكريم راجع ملف الأجوبة رقم ٥ الخاص بأجوبة المجاهدين المتوفر علي هذا المنتدى أو اطلبه من أخوك ابو حمدان أو أي أخ وستتعرف اكثر على كيفية تدمير المباني الفكرة ببساطة كلما زادات كمية المتفجرات كلما كان لها تأثير اكبر على المبني .

أما إجابة الجزء الثاني من سؤالك :-

عبوتين كل واحدة ١٥ كليو غرام من الخليط السابق هل تدمر جيب عسكري مع العلم أن البعد ٤متر ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

الجواب :-

هذه الخلائط تحتاج ألي كبح اكبر لتقوية الانفجار و لو كانت تحت الجيب تؤثر علية اكثر والأفضل جمع العبوة الــ ٣٠ كيلو في عبوة واحدة وعلى حسب العبوة آخي واعدادها وكبحها ، ولكن من بعد ٤ متر فنصيحة استخدم أسلوب التوجيه في العبوة وتعامل مع الجيب العسكري كأنه دبابة فان لم تخترق العبوة الجيب فان قوة الانفجار تقلب الجيب راسا على عقب وشظايا العبوة تذهب لمن بداخل الجيب وتهلكة .

أما سؤالك الثالث أخي :-

هل ممكن استعمال خلطة من بيروكسيد الأسيتون أو الهيكسامين + النيتروقليكول واذا كان ممكن فكيف وهل هى فعالة ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

الجواب :-

أخي الكريم الحظ انك من هواة جمع المواد الحساسة والمدمرة مع بعضها البعض هذا خطر عليك عند الأعداد آخي **طبعا من ناحية الفاعلية فهيا فعالة جدا** ولكن أعدادها خطر عليك أخي ، دايما اجعل المواد شديدة الفاعلية من أمثال النترو وأخواتها حافزة ومنشطة للمواد الضعيفة من نترات وأخواتها ، لا أن تجمع المواد المحرضة والحساسة مع المواد شديدة الفاعلية فلو قدر الله وجهزت الخلطة ووضعتها في عبوة حديدية وعند إغلاقها حصل احتكاك بسيط فسوف تنفجر المادة الحساسة التي بدورها تفجر المادة شديدة الفاعلية وتنفجر فيك أخي الحذر الحذر .

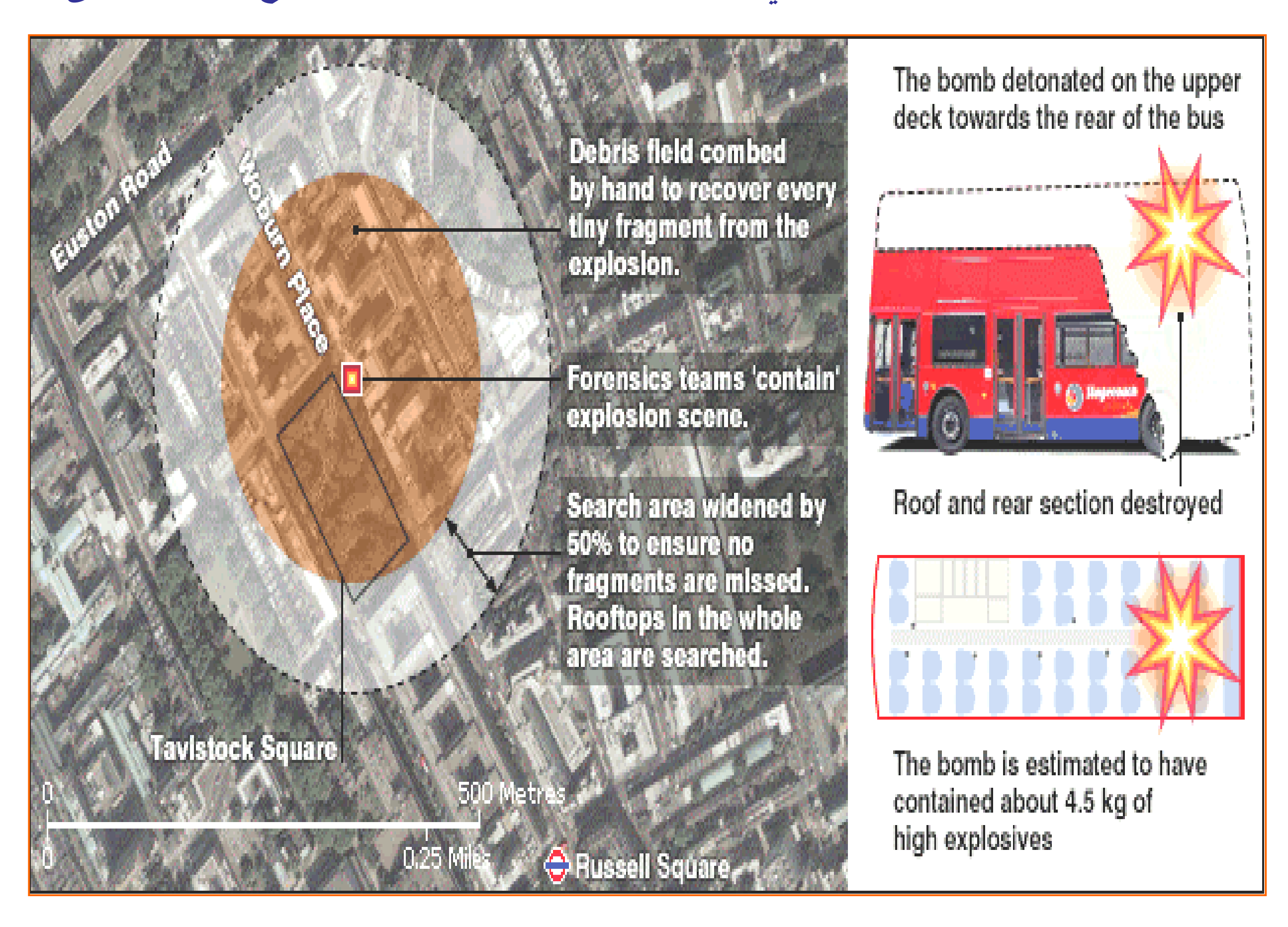
(اتبع السلسلة التفجيرية المعروفة بارك الله فيك).

محرض (صاعق) + منشط (جرعة منشطة حول الصاعق) + المادة الأساسية (القاصمة) فان لم يتوفر المنشط تضاعف كمية المحرض (**معادلة بسيطة**) .

اما سؤالك الرابع :-

هل من الممكن تعطينا رأيك في تفجير عبوة من ٤ كليو غرام من بروكسيد الهيكسامين وما مدى فاعليتها وما مدى تدميرها ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

أخي أن قررت استخدامها في عبوة وبهذه الكمية فان مدى فاعليتها يكون في المناطق المغلقة بشكل افضل وخير شاهد هي غزوة لندن شاهد الباص كيف قلع سقفة الأعلى بالكامل



فالعبوة كانت تقريبا ما بين ٧ ألي ١٠ كيلو غرام من مادة بروكسيد الأسيتون القريبة من قوة بروكسيد الهكسامين . ففي الساعة ٩,٤٧ تم التفجير في شارع Tavistock Square في لندن بداخل باص ذو الطبقتين المشهور تم قتل ١٢ علج وجرح ١١٠ جريح من داخل الباص وخارجة المزدحم عبر الشظايا التي كانت ملتصقة بالعبوة تم وضع القنبلة على المقعد أو على الأرض في خلفية الطابق الأعلى من الباص ، الانفجار كان قوي جدا لدرجة أنة اقتلع سقف الباص .

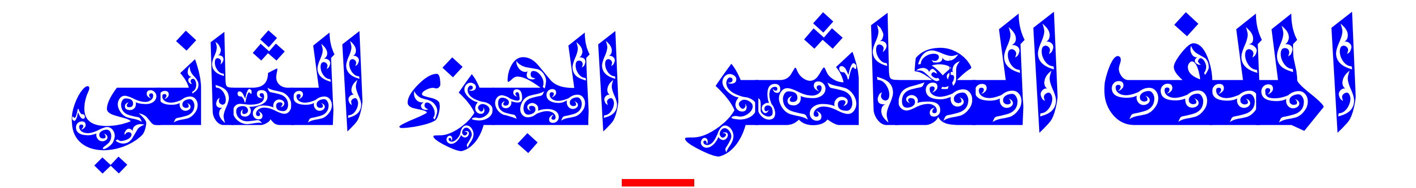
(**الصور لتوضيح مدى التأثير وفعالية العبوة**) .

لاتنسونا بالدعاء

اخوكم عبد الله ذو البجادين

كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



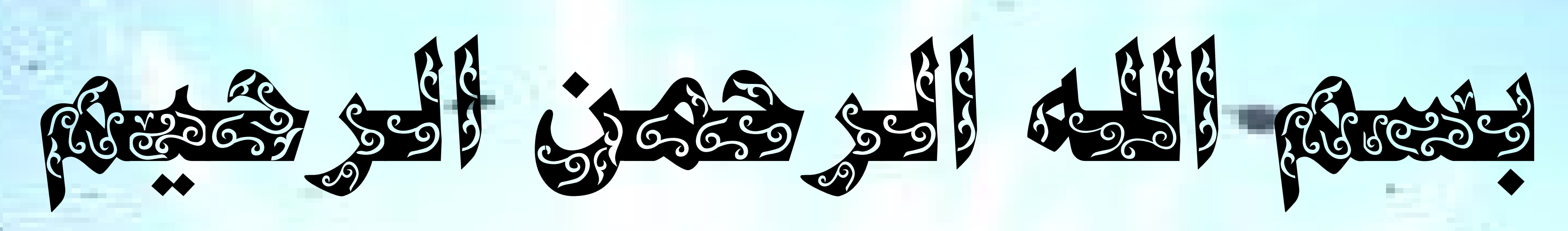
السلام عليكم اخواني المجاهدين

اولا وقبل الاجابة على اسيلتكم الكريمة لابد على الاخوة المجاهدين ان يضعوا اسيئلتهم في هذا الموضوع من المنتدى وان شاء الله سيتم الاجابة عنها قدر المستطاع بشكل دوري على هئية ملفات او روابط كهذا الملف حرصا على سلامة اخوكم الفقير الى الله وايضا حتى لايصبح الموضوع طويلا وياخذ مساحة كبيرة على المنتدى وهذا مشكلة كنا نمر بها قبل سنوات في المنتديات الجهادية .

ثانيا الاجابة على اول سوالين وضعا في المنتدى

اجابة السوال الاول الخاص بمادة الهكسامين وهذا ما سيشرح هنا من خلال اقتباس بسيط من اخر اصدارات كتائب الفردوس الاعلى وهو الكتاب الالكتروني المهم جدا الذي سوف يصدر قريبا تحت اسم (الثمر المستطاب في فنون الارهاب) .

اما اجابة السوال الثاني الخاص بتفجير خلائط النترات بالاطنان فسوف اجيب هنا بشكل مختصر وسوف انزل ملف يتبع هذا الملف ان شاء الله وهو ملف شامل وكامل عن احدى خلائط نترات الامونيوم وهو خليط الانفو وكيفية تفجيرة وايضا في الشرح نفسة يوجد شرح لبعض خلائط النترات مثل خليط الامونال وغيرة ،،، وعلية تعتمد كيفية اعداد وتفجير خلائط النترات بالاطنان ان شاء الله .



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

الاجابة الاولى الخاصة

بمادة الهكسامين

مقتبسة من موسوعة

الثمر المستطاب في فنون الارهاب

بسم الله الرحمن الرحيم
" الثمر المستطاب في فنون الارهاب "
" توكلنا على الحى الذي لايموت "

٧ :-

مادة الهكسامين

Hexamine

chemical formula: $C_6H_{12}N_4$

اهم الفوائد بالنسبة للمجاهد من الحصول على هذة المادة :-

١ ـ اول فائدة واهمها استخدام هذة المادة في صناعة مادة متفجرة مفيدة تستخدم في الصواعق المتفجرة التي تفجر المتفجرات العسكرية والشعبية تسمى بروكسيد الهكسامين .

٢ ـ ايضا تستخدم هذه المادة في صناعة مادة متفجرة عسكرية تسمى (RDX) وتستخدم هذه المادة غالبا في فتائل التفجير الصاعقة واستخدامات اخرى كتفجير الخلائط المتفجرة الاخرى .

الهكسامين بشكلها المخبري ويمكن شرائها من المحلات التي تبيع مستلزمات المختبرات الطبية والمعملية .

مادة الهكسامين :-

كانت توجد في الصيدليات قبل سنين ليست بالقصيرة حيث كانت تسمى (دواء) (Hexa Metlylene tetramire) (الاوروتروبين) اما الان فليس لها اسم محدد الا في بعض الادوية الخاصة بالمسالك البولية وايضا في بعض الادوية المقدمة للدواجن ولذلك في هذه الموسوعة سنحاول ايجاد مصادر اخرى اكثر وفرة وغير صعبة المنال .

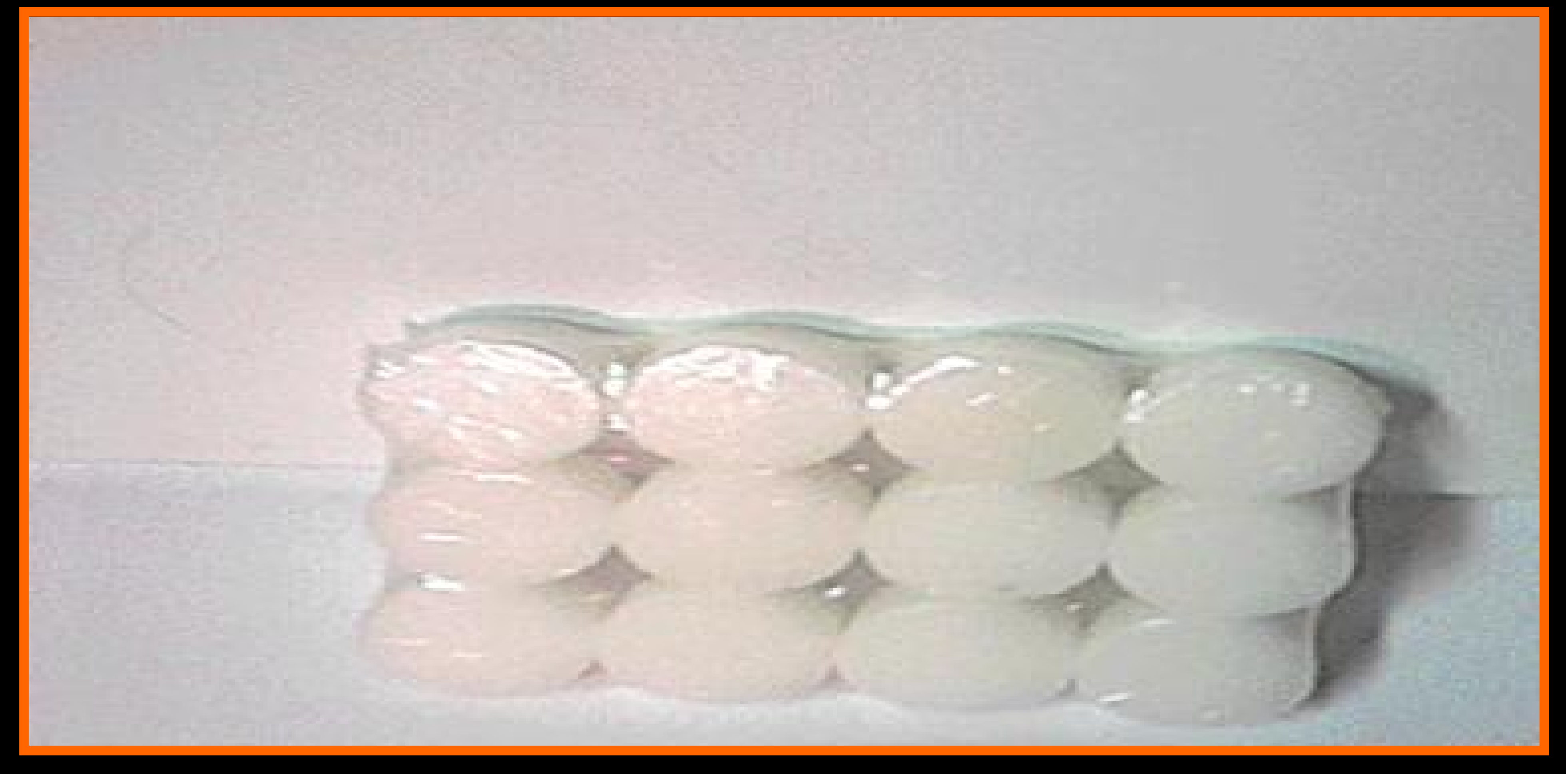
معلومات عامة عن مادة الهكسامين :-

الهكسامين مادة بيضاء اللون ولها رائحة السمك وهيا سريعة الذوبان في الماء ودرجة انصهارها (٢٦٣م)،،، ويدخل الهكسامين كوقود بادئ للسخانات التي تعمل في الرحلات الطويلة وهو يدخل كعامل مساعد ومسرع في التفاعلات الكيميائية التي تدخل في عملية معاملة المطاط والمواد المطاطية مع الكبريت في درجة حرارة عالية وذلك من اجل التقوية ويدخل الهكسامين أيضا في صناعة (RESIN) وهو مركب عضوي يوجد في حالة صلبة أو سائلة ويستخدم في صناعة البلاستك ويؤخذ الهكسامين عن طريق الفم كدواء (فوار) لعلاج التهابات المسالك البولية .

وطرق استخلاص الهكسامين وطرق تحضيرة كيميائيا يتبع >>>>>>><>>>>>>>

اول مصدر واسهلها للحصول على الهسكامين :-

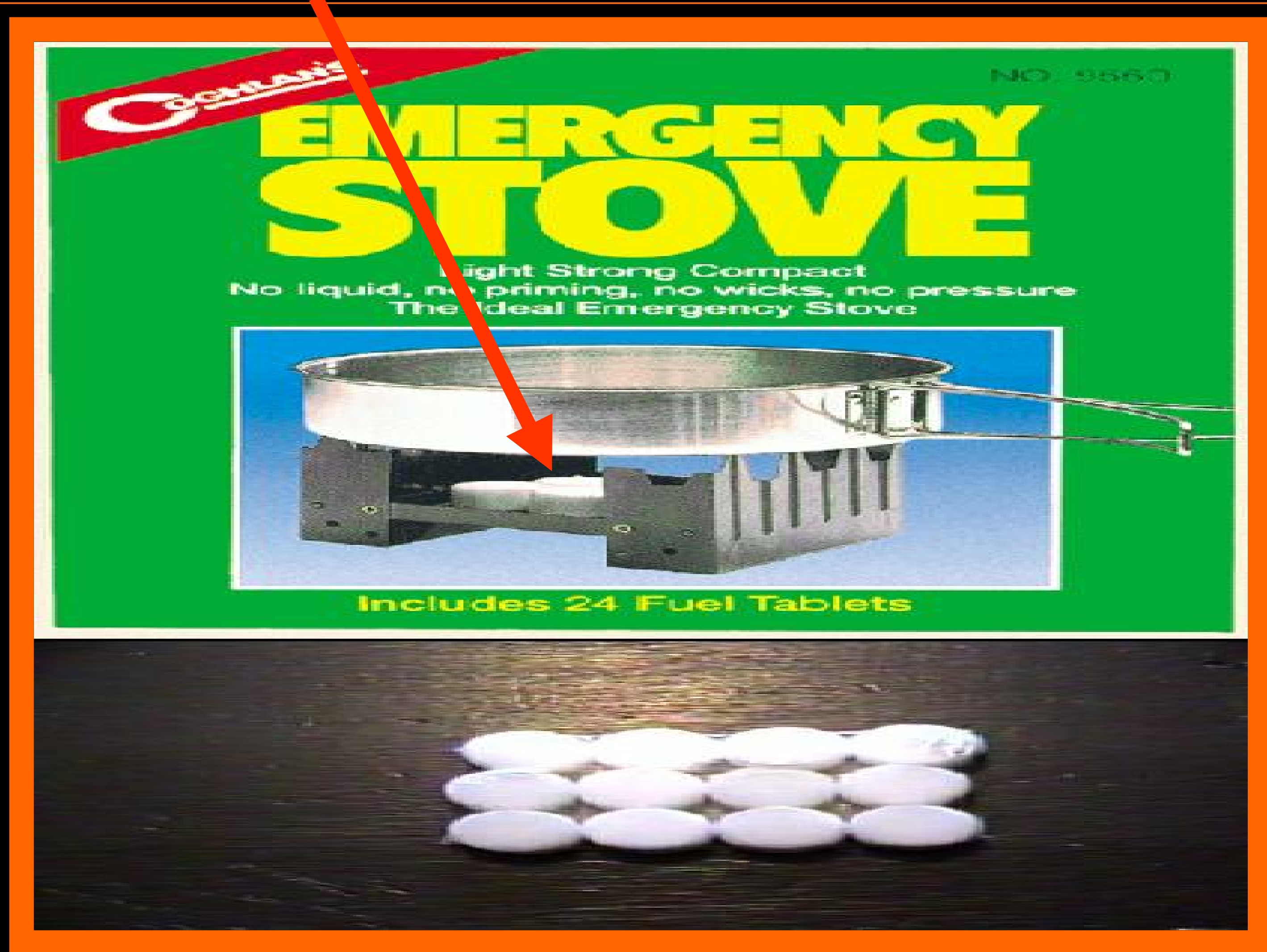
هل تعرفون حبوب الحرارة التي توخذ فى الرحلات وتشعل بعود كبريت وتظل مشتعلة الى فترة ما بين ١٠-١٥ دقيقة ، وتستخدم لغلي الشاي فى الرحلات وغيرها من الاستخدامات كاشعال فحم الشيشة ، وتسمي فى بعض البلدان (الفحم الابيض) وهيا مكونة من بلورات الهكسامين + مادة شمعية .



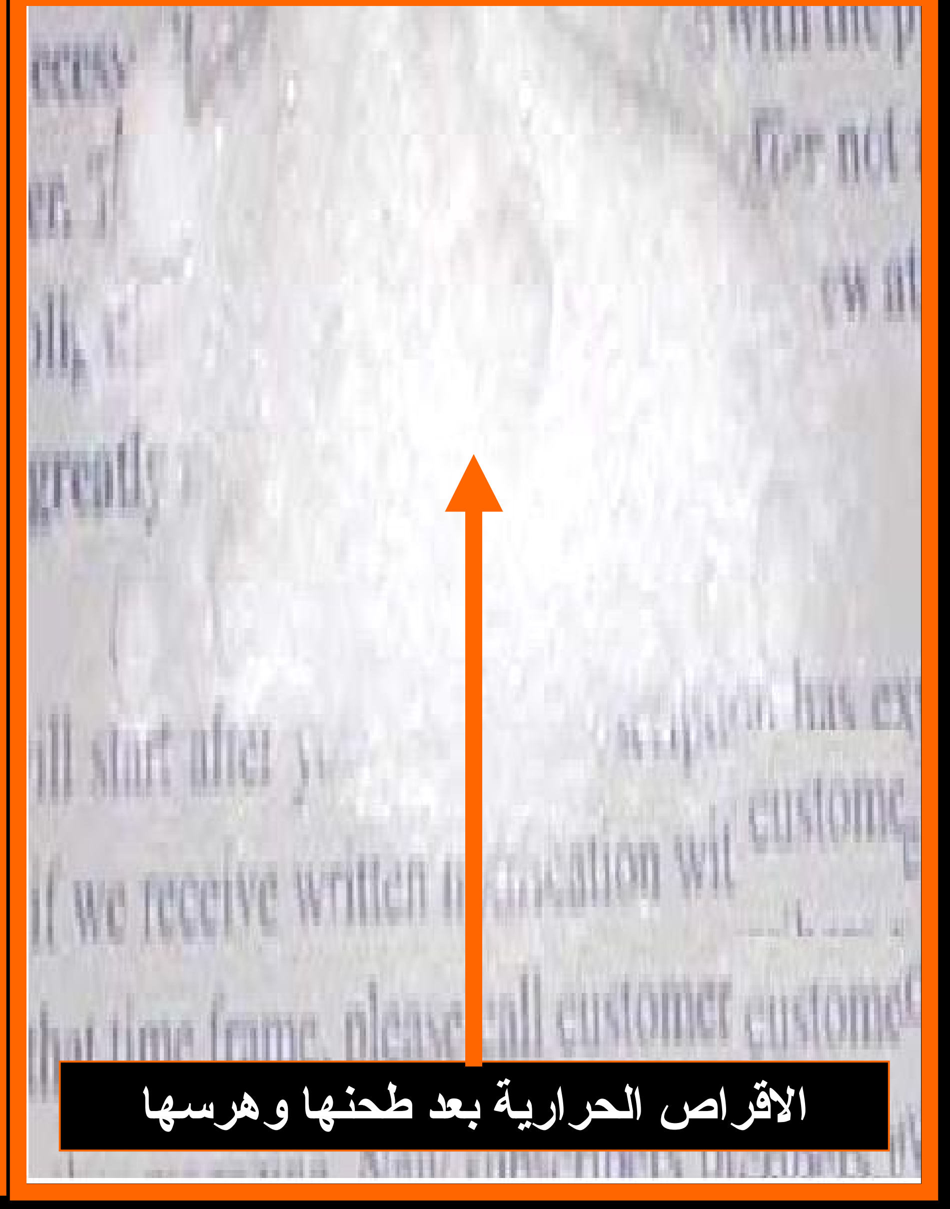
طريقة استخلاص الهكسامين من اقراص الفحم الابيض او اقراص (fiar boul) وهيا

(حبوب حرارة المذكورة سابقا)

نطحن الفحم الابيض جيدا ونذوبه على اقل كمية ممكنة من الماء على النار و بعد ذوبان الاقراص في الماء على النار نقوم بترشيحه والذي ينزل من ورقة او قماشة الترشيح نبخرة على النار حتي يتشكل على شكل بلورات عجينية نتركة حتي يجف تمام وهو الهكسامين . اما ما تبقي على ورقة الترشيح يرمي بة فهو مادة شمعية .



وهذة صور لحبوب الحرارة التى تضئ لفترة معينة عند اشعالها بعدة اشكال والتى يتم استخلاص الهكسامين منها .



الاقراص الحرارية بعد طحنها وهرسها

ثانيا :- تحضير الهكسامين معمليا : -

المواد المطلوبة : -

١. ٤٩٠ملل من مادة الفورمالين (وتسمى أيضا الفورمالدهايد) تركيز ٣٦ %
٢. ٢٧٠ملل من النشادر (ويسمى هيدروكسيد الأمونيوم أو الأمونيا) تركيز ٢٥ %

المعادلة :-

$$4NH_3+6HCOH \longrightarrow C_6H_{12}N_4+6H_2O$$

الكمية الناتجة النظرية ١٣٧ غم

الطريقة : -

يضاف الفورمالين للامونيا بالتدريج ستلاحظ ارتفاع درجة الحرارة لأن التفاعل طارد للحرارة .
يترك عدة ساعات ثم يجفف عبر التبخير بلهب خفيف وباستخدام شبكة توزيع الحرارة (حتى لا يحترق ويفسد ويمكن تسخينه فوق صوبا كاز) وعند ظهور المادة (مسحوق أبيض) يجب أن يحرك تحريك سريع ثم إزالته عن اللهب فورا إذا تحول لون المحلول للأخضر أثناء التسخين فهذا يدل على بداية تحلل الهكسامين والسبب شدة الحرارة لذلك يخفف اللهب ، ثم يبعد من النار ويجفف ويمكن تجفيفه بالشمس حتى يظهر الراسب ثم يوضع على النار (الشمس لا تكفي لتجفيفه تمام) ويمكن أن يجفف بوضعه في صينية ووضعه في فرن متوسط الحرارة حتى يجف ، عندما يجف يجب تخزينه في وعاء محكم لأنه ماص للرطوبة رائحة الهكسامين مميزة . تصدر روائح سامة خلال التسخين ينبغي وجود تهوية جيدة كسطح المنزل مثلا .
غالبا الامونيا يكون تركيزه أقل مما هو مدون عليه إذا كان مخزن لمدة طويلة لأنه يتطاير باستمرار ولذلك يمكن أن تحتاج أن تضيف أكثر ويمكن التأكد بأن هل ذهبت رائحة الفورمالدهايد أم لا وذلك بعد عدة ساعات من الإضافة إذا لا تضف مزيدا من الامونيا وهكذا حتى تصبح الرائحة أمونيا ولا بأس بالنهاية لان الامونيا ستتطاير بسبب الحرارة مع الحذر من الشم مباشرة لأنها محرشة ومؤذية للانف .
الأمونيا موجودة في الصيدليات وفي مصانع الكيماويات والأدوية وممكن عند العطارين وكذلك الفورمالداهايد إضافة لوجودها في المستشفيات .

الاجابة الثانية الخاصة

بتفجير خلائط النترات

وستكون الاجابة مختصرة لحين
انزال الملف الكامل عن هذا
الموضوع بشكل مفصل الذي يحتوي
على اكثر من مئة صفحة مصورة

بخصوص تفجير خلائط النترات بالاطنان فسنعتمد على هذة القوانين حتى يسهل علينا التفجير بيسر وسهولة وسنعتمد خليط الانفو المكون من نترات الامونيوم + الديزل او البنزين كمقياس وعلية يمكن حساب تفجير الخلائط الاخرى حسب قوتها وسرعتها الانفجارية .

لنقل جهزنا كمية طن من خليط الانفو ونريد تفجيرة ؟؟

بما ان الخليط هو عبارة عن طن اذا لايمكن لااي صاعق ان يفجر هذا الكم الكبير من المتفجرات خاصتا وان خليط الانفو ليس من المتفجرات القوية رغم ان كمية الطن منة تدمر مباني اسمنتية ولذلك سنعتمد على جرعة منشطة تكون الفاصل بين الصاعق وخليط الانفو .

والجرعة المنشطة :- هيا التي تلعب الدور الكامل في قوة انفجار المتفجرات بكميات كبيرة فان كانت قوية كان الانفجار اقوى والعكس صحيح .

١ - ان استخدمنا جرعة منشطة من مادة متفجرة قوية (TNT)

فان حوالي ٢٠ الى ٢٥ كيلو من التي ان تي سوف تفجر الطن من خليط الانفو

على اساس ان كل كيلو الى كيلو ونص تفجر كمية ٥٠ كيلو من خليط الانفو (قاعدة) .

---

٢ - اما ان توفرت لدينا مادة متفجرة اقوى من التى ان تي فنعتمد هذا الاسلوب

اولا يجب ان نعرف قوة انفجار المادة التي لدينا أي مقارنتها بالتي ان تي

لنقل انها مادة حمض البكريك وكما هو معروف فان حمض البكريك المتفجر
يساوي ١,٦ من التي ان تي ، أي ان انفجار كيلو من حمض البكريك يعادل انفجار كيلو و ٦٠٠ غرام من التي ان تي

اذا نقوم بعملية حسابية وهيا :-

٢٥ قسمة ١,٦ = ١٥,٦٢٥ غرام يعني حوالي خمسة عشر كيلو وبضعة جرامات من حمض البكريك المتفجر تفجر كمية الطن من خليط الانفو وهكذا عند استخدام أي جرعة اخرى من مادة اقوى من التي ان تي نعتمد هذة الطريقة في الحساب .

٣- اما ان لم تتوفر لدينا جرعة منشطة من مادة قوية كالتي ان تي او اقوى منها يمكن استخدام جرع منشطة اخرى مثل أي خليط متفجر اخر حتي وان كان خليط نترات اخر مثال

لدينا خليط متفجر مكون من نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم كيف يمكن ان نستخدمة كجرعة منشطة لتفجير كمية طن من خليط الانفو ؟؟؟؟

بما ان خليط نترات الامونبوم + بودرة الالمنيوم قوته ليست بقوة التي ان تي بل تعادل تقريبا ثلاثة ارباعة ولكن سنعتبر هذا الخليط يعادل نصف انفجار التي ان تي (اعتماد مبدا يزيد ولاينقص) يعني ان انفجار كيلو من خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم يعادل انفجار نصف كيلو واحد من التي ان تي اذا ستكون العملية الحسابية على هذا الاساس

٢٥ قسمة ٠,٥ = ٥٠ كيلو غرام ،يعني ان كمية ٥٠ كيلو من خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم سوف تكون جرعة منشطة لتفجير خليط الانفو وهكذا نعتمد أي خليط متفجر اخر اقل من التي ان تي لتفجير الطن انفو.

اسلوب التفجير :-

اذا لنقل وضعت كمية الطن من خليط الانفو في سيارة معدة للانفجار يتم وضع الجرعة المنشطة في وعاء بلاستيكي بة خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم في وسط خليط الانفو ثم يدخل بة صاعق قوي وبما ان كمية ٥٠ كيلو من خليط نترات الامونيوم وبودرة الالمنيوم ايضا لاتنفجر بصاعق واحد يفضل عمل جرعة منشطة خفيفة هيا عبارة عن ١٠٠ غرام من خليط مكون من ٣٠ غرام مادة نتروجليسيرين المتفجرة + ٧٠ غرام نشارة خشب نضع بها الصاعق المكون من ٥ الى ١٠ غرام من مادة بروكسيد الاسيتون ثم يوضع الكل في قلب الخمسين كيلو لخليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم الذي بدورة يوضع في وسط الطن من خليط الانفو وتصبح السيارة جاهز للتفجير ان شاء الله .

حاولت ان اشرح بشكل مبسط ومختصر الى ان استطيع انزال الملف بالكامل وبه تجارب لجرع منشطة اخرى

اسهل طريقة لعمل جرعة منشطة من مادة النتروجليسرين لتفجير الخلائط العديمة الحس كخلائط النترات المتفجرة .

يمكن استخدام النيتروجلسرين وحده أو مخلوط مع نشارة الخشب كمنشط أو بادئ لغيره من المتفجرات ويفضل الاخير لانة يقلل من حساسية النتروجليسيرين .

اولا جهز وعاء بة نشارة الخشب (المطلوبة) ثم اسكب فية سائل النتروجليسرين كما فى الصورة توضح كمية النتروجلسيرين المطلوبة فوق نشارة الخشب .

ثانيا قم بخلط النشارة مع النتروجليسرين بهدوء طبعا بعد لبس قفازة لليدين لان المادة سامة وتدخل عبر مسامات الجلد لذا الحذر اخي المجاهد البس القفازات .

ثم تضع الخليط فى كيس بلاستيكي بهدوء يمكن وضع الخليط فى انبوب بلاستيكي عندما تكون الجرعة المنشطة كبيرة الحجم .

صورة لانفجار سيارة مفخخة بكمية ٥٠٠ كيلو من خليط الانفو

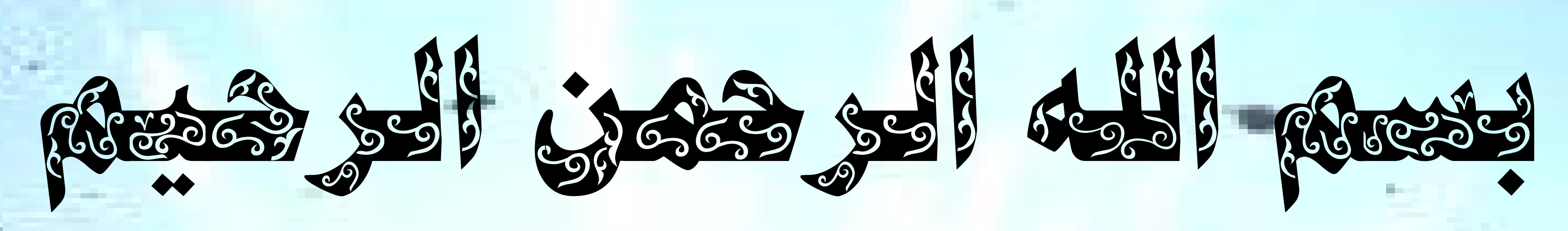
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

السلام عليكم اخوانى المجاهدين

بالنسبة لسوال الاخ Martyrdom الذي كان هذا نصة

كيف يمكننا استخراج الهيكسامين من الفوار (يوريكول)علما بان الكيس الواحد يحتوى على ٩٠٠ملجرام تقريبا

:::::::::::::::::::::::

اخي الكريم سمعت بهذا الدواء من الاخ الباشق الحضرمي الذي قد غاب ولم نراة اسال الله ان يكون بالف خير واعتقد ان هذا اليوريكول هو بالغالب على ما اعتقد يستخدم كعلاج للمسالك البولية وقد رايتة ولكن كما يعرف الجميع فانة على هئية فوار وهذة مشكلة فعند اختلاطة بالماء تتشكل رغوة كثيفة وهذا ما يصعب الامر , عموما ربما يمكن استخلاص الهكسامين منة بعملية اذابتة في كمية من الماء وانتظار ان يهدا الفوران ثم يتم تبخير الماء خاصتا وان الماء قد امتص المادة الفوارة ثم تظهر بلورات الهكسامين طالما انها تشكل اكبر نسبة في ذلك الفوار , عموما هذة كانت النقاط الاساسية لكيفية استخلاصة وهنالك افكار اخرى واعدك اخي اني سوف احاول استخلاصها باسلوب جديد كما استخلصت كلورات البوتاسيوم من عيدان الثقاب بطريقة جديدة لايدخل الماء فيها ولاالتبخير بل في دقائق قليلة ونحصل على مادة كلورات البوتاسيوم صافية بلونها الابيض لا بلون الكبريت وسننشر الطريقة قريبا ولكن ما استغربة تعلقكم الكبير بهذة المادة ربما هذا لانكم تريدون صناعة مادة الار دي اكس منها ولكن هنالك مواد متفجرة بديلة للا ار دي اكس يمكن الحصول عليها بسهولة وبخصوص استخدام هذة المادة في صناعة مادة بروكسيد الهكسامين للصواعق فاعتقد ان البديل متوفر وسهل الحصول وهو مادة بروكسيد الاستيون .

اريد ان اوضح اشياء للاخوة المجاهدين

نحن هنا بشكل اساسي نبحث عن البديل للمواد المتفجرة العسكرية الصعب الحصول عليها ولأنبحث عن المادة العسكرية الاصلية ولذلك نقول دائما المواد المتفجرة الشعبية الصنع ،،،، فلو كنا هنا نشرح المواد المتفجرة العسكرية فيكفي ان يذهب احدنا الى تاجر سلاح ويشترى تلك المواد دون العناء في تصنيعها ،،،،،

لذلك فاعتمادنا الاول هو البديل واصدقكم القول هنالك بدائل اقوى من المادة العسكرية المتفجرة نفسها ،،، فلنضع هذة النقطة في بالنا اكبر قدر مستطاع ،،،،،،،،، نعم يمكننا ان نصنع بعض المواد العسكرية المتفجرة ولكن ليس بكميات كبيرة خاصتا وانها مكلفة وخطرة اثناء الصنع ارجو ان تكون هذه النقطة قد وصلت لكم اخواني .

اما بالنسبة لسوال اخينا الاسد الشامي الذي كان نصة
اريد منك طلب وهو خلطات الله يرضى عنك في تفجيرات قويه تهز عروش الطواغيت والنصارى لتفجير المباني وغيرها

الامر الاخر اخي الكريم ماهو فتيل الكورتكس وكيف اصنعه والذي يستخدم في التوصل بين كل عبوه واخرى .

:::

بالنسبة للشق الاول من سوالك عن الخلطات التي تدمر المباني وغيرها فهذا موضوع طويل اخي ولكن اسهل ماهو متوفر هو خلائط الاسمدة كنترات الامونيوم والبوتاسيوم
وانتظر اخي واصبر فسوف يكون لنا مواضيع كثيرة عن هذا الخلائط وغيرها وسيكون اولها خليط الانفو واليات تطويرة فقط انتظر وتعلم اكثر فاكثر عن الصواعق والمواد المتفجرة الاخرى ودع هذا الموضوع يكون اخر المواضيع حتي حينما تقراءة في وقتة تكون مستوعب كل كلمة ولايصعب عليك شي .

اما بالنسبة للشق الثانى من سوالك عن فتيل الكوارتكس الصاعق معلومات وصور عنة

هى فتائل ذات لون احمر او ابيض وتحتوي على مادة (ار . دي . اكس .) و
(بي إي تي إن)

وتستعمل لاغراض عدة منها :-

أ - كبديل للصاعق.
ب- لتفجير شحنات مختلفة في نفس الوقت.
ج- لتطهير حقول الالغام.
د- كشحنة رئيسية.

خواصه: -

عبارة عن حبل مرن يحتوي بداخله على مادة منشطة (شديدة الفاعلية مثل RDX ، PETN ، تيرتيل،حامض البكريك وغيره) وهذه الحبال محفوظة بطبقة بلاستيكية مانعة للرطوبة ونستطيع ان نميزه عن غيره من الفتائل في ان قلبه من الداخل ابيض اللون عادة (وذلك لكثرة استخدام RDX، PETN في حشوة) تكون سرعة انفجاره تترواح من ٥ -٨ كم/ ث وهو لا يتأثر باللهب أو الحرارة ويمكن ان ينفجر بالطرق الشديد جدا ومن المعلوم ان استخدامه يغني عن استخدام عدة صواعق .

طريق صنعه وتجهيزه : -

انبوب او حبل مطاطي يملئ بمادة منشطة ولابد لتفجيره من تفجير صاعق.

اما كيفية صنعة فهذا صعب بالنسبة للمبتدي ولكن نذكرها لتزداد المدارك لدى المجاهد والفكرة قريبة من فكرة فتيل الكوارتكس يمكن عمل شي مقارب لة .

نجهز خليط مكون من ٨٨ غرام حمض بكريك متفجر + فازلين (دهان الشعر المعروف)

يخلطان بهدوء ثم يتم احضار انبوب مطاطي (لي) كما يسمي في بعض الدول) ويقطع من النصف من جهة واحدة ثم يوضع هذا الخليط بطول الانبوب ثم يتم غلق الانبوب بواسطة لاصق قوي وبهذا يكون لدينا فتيل صاعق شبيهة بالكوارتكس يمكن توصيلة من عبوة لاخرى وسوف ينفجر هذة الفتيل بسرعة تقريبية حوالي ٧٠٠٠ متر في الثانية أي ٧ كيلو في الثانية .

وتوجد خلائط اخرى كبديل عن حمض البكريك المتفجر والفازلين ولكن ضع في بالك ان افضل المواد التي تستخدم في صناعة الفتائل الصاعقة التي تكون سرعة تفجيرها اكثر من ٦٥٠٠ متر في الثانية أي اقوى من التي ان تي لضمان انفجار كامل للفتيل الذي سوف تصنعة .

عموما تلك كانت طريقة صعبة قليلا على المبتدي ولكن يمكن الغاء فكرة فتيل الكوارتكس فى التوصيل بين العبوات باعتماد هذا الاسلوب :-

بان يوضع في كل عبوة صاعق ثم توصل اسلاك الصواعق على هذا النحو السالب مع السالب والموجب مع الموجب حتي تنفجر العبوات كلها في وقت واحد ربما هذة الفكرة ليست بافضل من خليط الكوارتكس ولكن تظل الافضل للمبتدي وللشخص العادي الذي لايفكر في اتعاب نفسة في التعامل مع المواد المتفجرة لصناعة فتيل صاعق .

قد يقول احدكم يمكن ان نصنع فتيل صاعق من مادة بروكسيد الهكسامين

نقول نعم يمكن ولكنة يظل خطرا خاصتا وانة وجد أنه يكفي لتفجير مادة بروكسيد الهكسامين إسقاط وزن مقدارة **٢كجم** منة من على ارتفاع ٣ سم وينفجر . لذلك يظل خطرا لذا لايستحب عمل فتيل صاعق من مادة محرضة حساسة للاحتكاك والحرارة .

ملاحظة مهمة :- لابد ان تعرف انة لو وضع فوق حبل الكوارتكس وزن كبير كـــ ١٥ كيلو فانة ينفجر من جراء الضغط علية ،، لذا فليحذر المجاهد وهو يستخدم هذا الحبل ان يدوسة بقدمة فسوف ينفجر والخوف لو انة موصول بعبوة فسيحدث ما لايحمد عقباه لان وزن الانسان ما فوق ١٠٠ كيلو الحذر الحذر .

صور لشكل فتيل الكوارتكس الصاعق وقد وصل ببعض القذائف المدفعية في العراق

بالنسبة لسوال الاخ ابو حمدان السلفي الذي كان هذا نصة

واخي سؤال اذا عملنا خلطة ابان (نترات + بروكسيد اسيتون) هل تتغير طريقة التفجير يعني طن او اكثر انفوا و ٥٠ كيلو او يزيد امونال وخلطة ابان من ٥ الى ١٠ كيلوجرام بدل النتروجلسرين .

:::::::::::::::::::::::

نقول له في الشق الاول من سوالة اخي عند استبدال شي بشئ يجب ان يخضع لعملية حسابية وحتى وان لم تكن دقيقة فانها على اقل تقدير تكون تقريبية

ما فهمتة من سوالك انك تود استبدال خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم بخليط نترات الامونيوم + بروكسيد الاستيون كجرعة منشطة .

اذا نقول ان سرعة انفجار خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم يبلغ تقريبا ما بين ٤٥٠٠ الى ٥٠٠٠ متر في الثانية هذا تقدير نسبي رغم ما يقال عن هذا الخليط انة اقوي من التي ان تي فنحن لانعتقد ذلك فتلك السرعة التفجيرية المقررة لة تزيد او تنقص .

اما خليط نترات الامونيوم + بروكسيد الاستيون فالنسبة التقديرية لقوة انفجارة خاصتا

عندما يكون بنسبة ٨٠غ نترات امونيوم + ٢٠ غ بروكسيد استيون او ٥٠غ نترات امونيوم + ٥٠ غ بروكسيد استيون فانة يكون ٦٠٠٠ متر في الثانية يزيد او ينقص .

وكما نلاحظ فان الفارق بين الخليطين ليس كبير رغم ان الخليط الثاني (خليط نترات الامونيوم +بروكسيد الاستيون) اقوى من خلال التجربة .

ولكن سنعتبر ان الخليطين متساويين من حيث القوة اذا لو اردنا استبدال خليط الامونال بخليط نترات الامونيوم + بروكسيد الاستيون فسيكون بنفس الكمية يعني لتفجير طن من خليط الانفو نحتاج الى ٥٠ كيلو من خليط مكون من ١٠ كيلو من مادة بروكسيد الاستيون + ٤٠ كيلو من مادة نترات الامونيوم تخلط بهدوء وتوضع في وعاء بلاستيكي ثم توضع الوعاء في وسط الطن من خليط الانفو .

ملاحظة مهمة جدا وتحذير للاخ ابو حمدان وللاخوة المجاهدين :-

نحن دائما لانفضل هذا الخليط لسبب ان مادة بروكسيد الاسيتون مادة خطيرة بكميات صغيرة فما بالك لو كانت بكمية عشرة كيلو فانها تحتاج الى عناية خاصة عند التصنيع وعند الخلط بنترات الامونيوم ولذلك نفضل ان يكون خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم هو الجرعة المنشطة والبديل لانة ليس خطير حتي لو رميت علية شعلة نار لاينفجر فهو مادة غير حساسة وهوالاسلم والافضل للمجاهد .

اما اخي ابو حمدان لو كنت تقصد استخدام طن خليط انفو + ٥٠ كيلو امونال + ٥ الى ١٠ كيلو خليط نترات امونيوم + بروكسيد استيون بدل النتروجليسرين .

نعم يمكن استبدال النتروجليسرين بخليط نترات الامونيوم + بروكسيد الاستيون ولايحتاج الى كمية ١٠ كيلو بل كمية من ٣ الي ٥ كيلو كافية لتفجير خليط الــ ٥٠ كيلو امونال وزيادة الذي بدورة يفجر الطن من خليط انفو .

دائما ضع في بالك انة يمكن تفجير الخمسين كيلو امونال ربما بنص كيلو خليط نترات امونيوم + بروكسيد استيون ولكننا هنا نضاعف الكمية حتي تنفجر الخمسين كيلو بعنف والذي بدورة سوف يفجر الطن انفو بعنف ايضا

فكما قولنا سابقا فان للجرعة المنشطة دور كبير في جعل أي انفجار اكثر تدميرا ودكا وكلما ضعف كان العكس صحيح .

وايضا لو كانت كمية الطن من مادة الامونال ربما كمية ٥ كيلو تي ان تي تفجرها ولكن نحن نبحث عن الاضمن ولو تعبنا قليلا خاصتا واننا نتعامل مع مواد شعبية وليست مواد عسكرية معروف كم تحتاج للتفجير بالمسطرة .

بالنسبة للشقق الثاني من السوال والذي كان نصة

واذا اردت استخدام امونال بكمية طن او اكثر كما في غزوة بقيق وايضا املك فيديو من قناة الاخبارية السلولية كيف حضروها ووضعوها في السيارة وحديد مستطيلة على كافة الخليط اغلق به لكبحه ان شاء الله اجيبلك الصور او الفيديو نفسه

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

نقول لك اخي الكريم وانت خير من يعلم فان لكل خليه جهادية اسلوبها في اعداد سياراتها المفخخة فمنهم من يمتلك المواد العسكرية ولايمتلك المواد الشعبية ومنهم من يملك المواد الشعبية ولايملك المواد العسكرية ومنهم من يملك الاثنين فمثلا ما حصل في غزوة بقيق من خلال الفيديو الذي عرض فان الاخوة كانت لديهم المواد الشعبية والتي هيا عبارة عن الاسمدة كنترات الامونيوم + نترات البوتاسيوم + الفحم + بودرة الالمنيوم وايضا كانوا يملكون بعض المواد العسكرية كالفتائل الصاعقة وبعض المواد المتفجرة كاالار دي اكس وغيرها ولذلك تم استغلال تلك المواد باكملها في اعداد اكثر من سيارة مفخخة بكمية طنين تقريبا .

وكما لاحظت فى فيلم الفيديو فقد استخدموا هذا الخليط

٨٥ % نترات امونيوم او نترات بوتاسيوم + ١٠ % بودرة المنيوم (نشارة اللمنيوم) + ٥ % فحم او ٩٠ % نترات + ٥ فحم % + ٥% بودرة المنيوم كلا الخليطين لهما نفس القوة ونفس المفعول التدميري .

ثم تم خلط المواد بواسطة الخلاط المعروف عند البناءين ولكن بعد تسخين الخلاط اما ان الخلاط ذو امكانية خاصة بانة بسخن بواسطة الكهرباء او يتم وضع نار تحتة ثم تسكب نترات الامونيوم في الخلاط الساخن حتي تذوب حتى تتخلص النترات من رطوبة الجو المشبعة بها ثم يتم اضافة بقية المواد من بودرة الالمنيوم وفحم ويخلط الجميع حتي تتمازج المواد ،، ثم يترك الخليط حتي يبرد ويصبح الخليط جاهز للتفجير فقط يتم فرشة في صندوق السيارة ويتم ضغطا بدبة غاز حتي يتماسك الخليط ويصبح صندوق السيارة كانة جسم عبوة ، ثم يتم ثقب اكثر من ثقب في صندوق السيارة ناحية السائق حتي تمر الفتائل الصاعقة في كل انحاء الخليط ثم وضعت الفتائل الصاعقة بشكل افقي او راسي حول الخليط .

ملاحظة :- لايتم وضع الفتائل الصاعقة تحت الخليط كما قولنا سابقا لان الفتيل الصاعق قد ينفجر لو وضع فوقة وزن كبير لذلك يوضع الفتيل الصاعق فوق الخليط ،،،،

هنا كما في غزوة بقيق يمكن ان تكون الفتائل الصاعقة كالجرعة المنشطة لماذا ؟

لان الفتائل الصاعقة تكون بها مواد متفجرة قوية وايضا الخليط الرئيسي هو خليط الامونال وهذا الخليط ليس بالضعيف كخليط الانفو وربما ٥ الى ١٠ كيلو جرعة منشطة تكون كافية لتفجيرة ولكن اعتقد ان الاخوة وضعوه جرعة منشطة بجانب الفتائل الصاعقة لانة الافضل وضمان لعدم فشل العلمية او انفجار الخليط جزئيا .

ثم يوصل لاحد تلك الفتائل الصاعقة صاعق واحد الذي تتجهة اسلاكة الى مقعد السائق الاستشهادي ويغلق صندوق السيارة بالواح حديدية لضمان كبح جيد للخليط بعد وضع كمية من الطباشير او الفلين او حتي الشمع المبروش حتي لايتعرض الخليط للرطوبة الجوية فيتلف ويفقد جزء من قوتة وايضا لتخزينة اطول فترة ممكنة في السيارة .

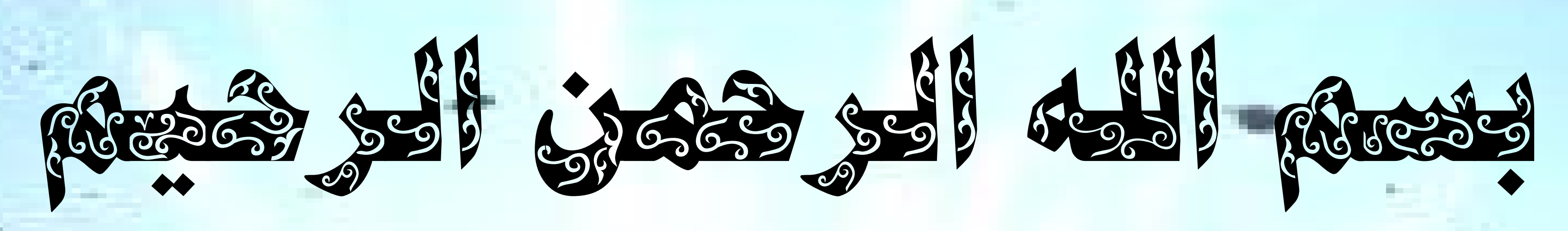
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

السلام عليكم اخوانى المجاهدين

اولا احب ان اوضح نقطة حصل فيها خطا بسيط في ملف الاجوبة الاول وهيا نسبة خليط النتروجليسرين الذي سوف يفجر كمية الخمسين كليو من خليط نترات الامونيوم + بودرة الالمنيوم فيجب ان تكون الكمية هكذا

300 ملل نتروجليسرين + ٧٠٠ غرام نشارة خشب أي ١٠٠٠ غرام يعني (كيلو واحد) .

اسف لهذا الخطا فقد نسيت وضع الاصفار بجانب الارقام

وايضا يمكن كمية نصف كيلو من ذلك الخليط للنتروجليسرين تفجر الخمسين كيلو نترات امونيوم + بودرة الالمنيوم ولكن كما قولنا (نعتمد مبدا يزيد ولاينقص) .

الان نجيب على اسئيلة الاخوة المجاهدين سوال الاخ الاسد الشامي وكان نصة :-

اخي الكريم هل يسمى الامونيا و الفورمالدهيدا بهذا الاسم في محلات العطارين وكذلك في الصيدليات .

::

السلام عليكم اخي الكريم بالنسبة للشق الاول من سوالك بالنسبة لهذة المواد فلا اعتقد انها توجد عن محلات العطارين فمثلا مادة هيدروكسيد الامونيا فهذا مادة تستخدم في المجاري فانها تفتح المجاري فرائحتها نفاذة جدا وكريهة يمكنك شرائها من المحلات التي تبيع المستلزمات المعامل الطبية والكيميائية واحياننا تستخدم في بعض منظفات الزجاج ولكن ذلك يحتاج الى بحث طويل .

اما مادة الفورمالدهيد وتسمى الفورمالين وهيا المادة التي يستخدمها طلاب كلية الطب والعلوم في حفظ الكائنات الحية وتجدها في المحلات التي تبيع مستلزمات المعامل الطبية والكيميائية ايضا ،، قل للبائع اريد مادة الفورمالين واذا سالك لماذا ،، قل انا طالب طب او في كلية العلوم او حتى الاسنان واحتاجها لحفظ عينات حية وغالبا تكون هذة المادة بتركيز ٣٧% وهيا المطلوبة .

وهذة معلومات عامة وهامة عن هذة المادة :-

الفورمالدهيد مركب عضوي من ابسط الألدهيدات الأليفاتية ويعتبر من الغازات السريعة الاحتراق و مادة متفجرة وهو سريع الذوبان في الماء ويصنع الفورمالدهيد **formaldehyde** في نطاق واسع من أكسدة الميثانول **methanol** وله رائحة كريهة و نفاذة وعديم اللون .

يستخدم الفورمالدهيد بشكل كبير وواسع ،فهو يدخل في المجالات الصناعية و الطبية وكذلك يدخل بنسبة ضئيلة كمادة حافظة في الصناعات الغذائية ،ففي المجالات الصناعية له استخدامات عديدة حيث يستخدم في حفظ بعض مواد التجميل وصناعة بعض أنوع الأقمشة مثل قماش**textiles** ، كما يدخل قي صناعة المواد البلاستكية ،ويستعمل الفورمالدهيد كعامل مختزل لي نشادر الفضة في صناعة المرايا.

أما في المجالات الطبية فانه يتم التعامل معه كمحلول مائي بتراكيز مختلفة،فيستخدم كمطهر بتركيز٥,٠ % لقتل البكتريا و الفطريات و الفيروسات ولكن مفعوله بطئ ،كما يستعمل في تعقيم و تنظيف الأدوات و المعدات الجراحية و التشخيصية في المستشفيات

كما أن محلول الفورمالين formalin الذي يتركب من غاز الفورمالدهيد مذاب في الماء المقطر distilled water وهذا المحلول يستخدم في تثبيت العينات النسجية بصفة عامة حيث يحمي النسيج من عمليتي التعفن و التحلل التي تسببها بعض أنواع من البكتريا ، وأيضا يحفظ النسيج بصورة أقرب مما يكون عليه داخل الكائن الحي .

ويعتبر قسم علم الأمراض pathology وغرفة العمليات operation room من الأماكن التي يستخدم فيها المحلول بشكل كبير، مع ملاحظة أنه يتم تحضيره دخل القسم.

ويصنف الفورمالدهيد (formaldehyde) من المخلفات الكيميائية chemical waste داخل المستشفي ويجب التعامل معه بحذر شديد ولا يجب التهاون في ذلك،ويعتبر الفورمالدهيد من المواد عالية السمية حتى لو أخذت أو تم التعرض له بكميات قليلة جدا ،فهو يعد من المواد المتسرطنة carcinogen من الدرجة الأولى ،كما أنه يسبب أضرار للجلد عند التعرض له بشكل مباشر، كما يسبب التهابات جلدية ،ولأنه مادة غازية فإنه يتطاير ويتبخر داخل الحيز الموجود به .

بعض الدراسات أشارت أن غاز الفورمالدهيد يعتبر إحدى نواتج احتراق التبغ أي أنه هذا الغاز السام ينطلق مع الأبخرة الصادرة أثناء عملية التدخين مما يؤدي إلي حدوث ضرر بالشخص الجالس بجوار المدخن وهذا ما يطلق عليه التدخين السلبي ،حيث يودي استنشاقه إلي تهيج في الأغشية المخاطية في الأنف والتهاب في القصبة الهوائية و ضيق في التنفس، كما إن عند تعرض العين لغاز الفورمالدهيدformaldehyde يحدث بها تهيج وتصاب بنوع من الحساسية. .وعند ابتلاع كميات كبيرة منه يؤدي إلي فقدان الوعي وآلام في الجهاز الهضمي وقئ والتهاب في المريء .

بعض الأخطاء الشائعة أثناء التعامل مع الفورمالدهيدformaldehyde

١ - يتم التعامل الفورمالدهيد داخل بعض الوحدات الصحية بدون أي وسيلة حماية بشكل عام .

٢ - بقاء العينات المحفوظة الفورمالين داخل الأقسام المعنية فترة لأتقل عن ثلاثة اشهر في مكان العمل مما يسب في ضرر علي العاملين في نفس القسم .

٣ - طريقة التخلص من العينات المحفوظة بالفورمالين إما بدفن العينات والذي يؤدي إلي تلوث التربة ومنها يتسرب إلي المياه الجوفية بالمكان المحيط ،أو بحرق العينات داخل المحارق مما يسبب تلوث الهواء الجوي بالفورمالدهيد.

٤ - لقد أثبت حالات تسمم بالفورمالدهيد ناتج عن تحرره من المواد العازلة للحرارة للمباني بفعل الحرارة .

ألاحتياطيات الواجب إتباعها عند التعامل مع الفورمالدهيد :-

١- ارتداء القفازات و نظارات واقية للعين أثناء التعامل مع الفورمالدهيد، وكذلك ارتداء الكمامات .

٢- يحفظ الفورمالين في أوعية من الحديد الصلب **stainless steel** أو الألومونيوم **aluminum**أو أوعية البولي تالين.**polyethylene**

٣- الغاز مركب قابل للاشتعال لهدا يجب أن يتم الاحتفاظ به بعيدا عن أي مصدر للنار .

٤- يجب أن تكون الأماكن التي يتواجد بها الفورمالدهيد جيدة التهوية،وذلك لأن التعرض لغاز لفترة معينة يؤدي إلي زيادة في نسبة الإصابة بالسرطان.

٥- عند التعرض للفورمالدهيد يجب غسل المكان المصاب بالماء الجاري وإذا لزم الأمر ينقل المصاب إلي المستشفي

٦- يجب الابتعاد بقدر الأمكان عن الصناعات التي تحتوي علي الفورمالدهيد.

هذا لا يعني أن نلغي أهمية هذا المركب بل يجب أن نتعامل معه بحذّر وحرص شديدين ولا ننسي أنه من المخلفات الطبية الكيميائية الخطيرة جدا .

عموما انا وضعت تلك التجربة لصناعة الهكسامين لمن يمتلك المواد الاولية لها وليس بالضرورة اتباعها استكفوا بحبوب الحرارة التي ذكرنها في ملف الاجوبة الاولى فهيا اسهل وغير ملفتة للانظار ولاتثير الشبهات وساحاول لاقصى درجة ان اجد طرق للحصول على تلك المواد بسهولة ان شاء الله وسوف اضعها بين ايديكم بعون الله .

اما اجابة الشق الثاني من سوال الاخ الاسد الشامي والذي كان نصة

الان اخي بالنسبه لمتفجر الانفو مثلا اريد ان اعمل طن من هذا المتفجر

كم هي الكميات من نترات الامونيوم والبنزين كم لكم

مثلا ٧٠٠ كيلو من نترات الامونيوم كم لازم يقابلها من البنزين او الديزل وكيف اخلطهم هل بالخلاط .

فنجيب عليك اخي بهذا الصفحات القادمة .

خليط الانفو هو عبارة من خليط من نترات الامونيوم والديزل .
٩٤% نترات الامونيوم ، ٦% ديزل (بالوزن) .
او ٥٠ الى ٦٠ ملل من الديزل لكل كيلو من نترات الامونيوم .
ملاحظة :- اذا اضفت كمية زيادة من الديزل الى الخليط فسوف يفقد المتفجر بعضا من قوتة لان الديزل الاضافي يمتص الطاقة من النترات .
يمكن استبدال الديزل بالبنزين فى حالة عدم توفر الديزل : -
و للبنزين عدة مميزات منها انة رخيص الثمن وايضا انة لاتتصاعد منة رائحة كريهة عند دمجة مع نترات الامونيوم كما في الديزل وقد نجحت تجربة تفجير خليط (الانفو) باستخدام البنزين .
اذا اخي الاسد الشامي لو مثلا اردت انتاج كمية طن من خليط الانفو فاعتمد هذا القانون لكل كيلو نترات امونيوم كمية ٥٠ الى ٦٠ ملل من الديزل او البنزين قد تزيد كمية الطن قليلا ولكن لايهم فهذا افضل النسب والمجربة ولها مفعول جيد.
اذا جهز طن من نترات الامونيوم + كمية ٥٠ الى ٦٠ لتر من الديزل او البنزين ثم اخلطهما معا بواسطة خلاط البنائيين ان امكن او باي طريقة وبهذا يكون لديك طن من خليط الانفو المتفجر ويمكن اضافة بودرة الالمنيوم الى الخليط بنسة من ١٠ الى ٣٠% بودرة المنيوم فان زادات كمية بودرة الالمنيوم فلا تضر على الخليط بل تزيدة قوة وحرارة .
يعنى لو كان معك طن انفو وتريد اضافة بودرة الالمنيوم اليه يمكنك ان تضيف ١٠٠ كيلو الى ٣٠٠كيلو ويفضل ١٠٠ كيلو حتى نترك المجال للمواد بان تتماسك معى بعضها البعض .

وهذة طريقة اعداد كمية قليلة من خليط الانفو بواسطة نترات الامونيوم السماد الذي نسبة نترات الامونيوم فية اكثر من ٧٠% وهيا تتفع لتستخدم في خليط الانفو دون استخلاص نترات الامونيوم من السماد

التجربة مأخوذة من ملف خليط الانفو واليات تطويرة القريب اصدارة

يتبع ....

القسم الثانى من اسمدة نترات الامونيوم الزراعية

توضيح عملى لاستخدام هذا النوع من السماد فى صناعة مادة متفجرة شاهد معى اخى المجاهد :- لفكرة تجهيز الخليط في حالة كان السماد نسبة نترات الامونيوم فية لاتقل عن ٧٠ % فهذة طريقة صناعة هذا الخليط بكمية ٥٠٠ غرام طبعا تتم هذة الطريقة بعد تجفيفة من الرطوبة باحدى الطرقة التي ستذكر لاحقا وافضلها في هذة الحالة تحت اشعة الشمس لفترة ساعات لانة لو استخدمنا هنا طريقة الفرن فسوف تنتج روائح غير مرغوبة فيها الناتجة من حرق المواد الاخري المضافة للنترات في السماد .

بمعني ادق ان السماد المستخدم هنا في تجربتنا تكون المادة المضافة الى سماد نترات الامونيوم مختلطة معه بنسبة ٧٠% نترات امونيوم و ٢٠ % مواد اخري وهذا حال اغلب الاسمدة .

اولا نجهز المواد : -

١ - كمية ٥٠٠ غرام من السماد المطلوب التي نسبة نترات الامونيوم في ٧٠% فما فوق .
2- كمية من ٢٥ الى ٣٠ ملل من الديزل
3- الطاحونة : - خاصتا ان كان السماد عبارة عن حبيبات ومسالة الطحن مهمة جدا .

نضع السماد الحبيبات في طاحونة القهوة على كمية ٥٠جرام في كل مرة حسب حجم الطاحونة المتوفرة لدينا وفي الغالب يكون هذا حجمها .

السماد بعد طحنة بالطاحونة ليصبح كالبودرة ثم يعرض للشمس لساعات طويلة كما ذكر سابقا حتى يجف من الرطوبة الجوية او بواسطة استشوار الشعر يعرض علية لفترة معينة .

ثم يوضع السماد في وعاء زجاجي او بلاستيكي حتي يضاف له الكمية المطلوبة من الديزل

الان تضاف الكمية المطلوبة من وقود الديزل وهيا ما بين ٢٥ الى ٣٠ ملل لكل ٥٠٠ غرام من السماد التي لاتقل نسبة نترات الامونيوم فيه عن ٧٠% .

عند سكب الكمية المطلوبة من الديزل نشاهد تغلل الديزل اسفل الوعاء ثم نقوم بسكب الخليط في وعاء كبير ثم نقوم بعجنة بشكل جيد وبتاني وينتج عن الخلط مادة على شكل عجيبة شديدة البرودة واصبح لدينا الان متفجر الانفو ونتركة لحين الاستخدام .

المادة تكون جاهزة بعد الخلط ويمكن تفجيرها بعد ايام من الخلط المادة لاتتاثر بالاحتكاك بامكانك وضعها تحت سريرك وتنام .

اما اجابة الشق الثالث من سوالك اخي الاسد الشامي والذي كان نصة

امر الاخر اخي الكريم الان انا فهمت من كلامك او حتى توضح لي الصوره اكثر فاكثر بالنسبه للجرعه المنشطه من النتروجلسرين

الان اول شي اضع الصاعق من بروكسيد الاسيتون داخل وعاء صغير به النتروجلسرن وثم اضعهم في اناء يوجد به نترات الامونيوم و بودرة الامونيوم ثم اضعهم في برميل فيه الانفوا

:::::::::::::::::
:::::::::::::::::

نعم كما قولت صاعق يوضع في كيس او وعاء النتروجليسرين ونشارة الخشب بالكمية المطلوبة وثم تضعهم في وعاء بلاستيكي بة كمية نترات الامونيوم وبودرة الالمنيوم وبهذا تكون جرعتك المتفجرة جاهزة وضعها في الوعاء الى بة كمية الانفو الكبيرة وكما نقول دائما لاتبخل بالمواد المتفجرة عندما تفجر الجرعة المنشطة فهيا التي ستحدد قوة انفجار الخليط الرئيسي للانفجار

اما اجابة الاخ martyrdom الذي كان سواله وهذا نصة :-

لقد سالت عن الفورمالين فى الصيدليات ولم اجدها بل قال الدكتور بان هذه الماده تعتبر من المواد السامه .

:::::::::::::::

نعم اخي هذة المادة مادة سامة ولاتباع في الصيدليات ولااعتقد انها تباع الا في المحلات التي تبيع المستلزمات الطبية والمعلمية راجع اجابة لسوال اخيك الاسد الشامي في اول هذا الملف تتضح لك فيما تستخدم هذة المادة ،، وليس أي مادة كيميائية تباع في الصيدليات .

اما بخصوص فيلم فيديو يبين طريقة استخلاص الهكسامين ان شاء الله لو استطعت لن اقصر ولكن الموضوع لايحتاج الى فيلم راجع طريقة استخلاص الهكسامين من حبوب الحرارة وغالبا تباع مع مستلزمات الشيشة احياننا .

شى لابد من ذكرة في عجالة :-

اولها قد يتسال احدكم ويقول ياخي عبدالله ذو البجادين الاخوة يضعون لك اسئيلة سطر الي سطرين وانت ترد عليهم اجابة من عشرين صفحة لماذا؟؟

اقول له ولكم بإخوانى انا أتمنى من كل قلبي من سنين وليس الان ان نصبح محترفين في هذا المجال لا ان نكون ناقلي كلام ،، كفانا حفظا للملفات في ديسكاتنا وكمبيوتراتنا يجب ان نعطي هذا المجال حقه يجب ان نعرف ونجزم بان ما نقوم به هو عبادة لله ولنا اجرا فيه فلا نكل او نمل عندما يصعب علينا شئ بل نحاول ونحاول فان وصلنا فالحمد لله وان لم نصل فذلك امر الله فليس عليك الان اخي المجاهد ان تذهب الى الجبال والمعسكرات الجهادية في افغانستان وغيرها بل وانت جالس في بيتك يمكنك ان تكون مرعبا لامريكا وغيرها فقط خذ كل كلمة بجد واعمل بعد التؤكل على الله فنحن بينكم نحاول ان نرسم لكم الطريق قدر استطاعتنا فعندما يصعب عليكم شي لاتستحوا بل أسالوه ولو كان سوال تضنوا تافهة، ومن ناحية لاتستهينوا بهذا العلم فانة خطرا احياننا للجاهل بة واسهل من شربة ماء عند من يفهم أسراره نرجوا من الله ان نكون شوكة في حلوق الكافرين ومن اتبعهم ونرجو من الله الاجر كاملا غير منقوص ان شاء الله .

رجاء للاخوة المجاهدين على شبكة الانترنت او ادارة هذا المنتدى الكريم : -

ارجوا ان يتم نشر هذة الاجابات سوا عبر الاخوة الكرام او عبر ادارة هذا المنتدى ،، لجميع الاخوة في كل المنتديات الجهادية حتي تعم الفائدة ويمكنكم ان تسموها في المنتديات الجهادية الاخرى

(اجابة ذو البجادين عن اسئيلة المجاهدين في علم المتفجرات العدد الاول)

وهكذا او أي اسم اخر تحت رعاية المنتدى الكريم هذا .

فلا يمكنني ان ادخل اكثر من منتدى في يوم واحد وليس بامكاني تصفح الشبكة العنكبوتية لفترة طويلة لظروف قاهرة ولذلك ساعتمد عليكم اخواني في هذة المهمة

فان لم تستطع ادارة المنتدى التكفل بهذا الموضوع ارجوا من الاخ ابو حمدان السلفي او غيرة ان يقوم بهذة المهمة ولة الشكر والتقدير وبارك الله فيكم .

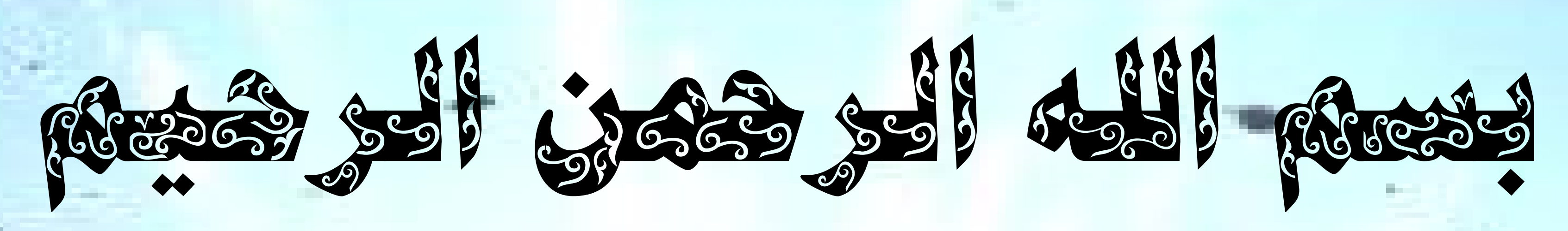
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

السلام عليكم اخوانى المجاهدين

بالنسبة لسوال الاخ kataaf والذي كان نصة :-

اخي عبدالله اريد مواد لتحضير العبوات الناسفه واين اشتريها في الغالب مثلا من الصيدليه او من اين

نجيب عليك اخي اجابة مبسطة ليس هنالك شي صعب وليس هنالك شي سهل بل الموضوع يعود للشئ المتوفر لديك بمعنى اخر اخي الكريم بامكاني الان ان اخبرك باكثر من عبوة ولكن السؤال هنا ان قولت لك جهز كمية من من مادة معينة هل ستعرف كيف ستحصل عليها او كيف تستخلصها هل ان قولت لك جهز صاعق كهربائي لكي تفجر العبوة هل تعرف كيف تصنعة وتفجرة .

لذا اخي الكريم الطريق ليس هكذا تطلب وتجد بل تعلم ثم اطلب وعندما يصلك الجواب منا تكون مستوعب كل كلمة نقولها ،، والا لو شرحت لك الان طريقة اعداد عبوة بشكل سريع ،، لعدت لتسالني كيف اعمل هذا وكيف اعمل هذا وتطول القصة لذا اخي امشي بالتسلسل وتعلم اولا من اين تحصل على المواد والمنتديات الجهادية غزيرة بالموسوعات الخاصة بعلم المتفجرات اقرءاها وحاول فهمها وان شاء الله تجد منا ما يسرك عندما تسالنا عن شي تملكه ويمكنك اعداد قنبلة منه حينها نوضح لك ما عليك فعلة .

عموما اسهل العبوات المضادة للافراد هيا العبوات الشعبية المعروفة انبوب حديدي (كوع او ماسورة سباكة) وسدادتين لها ، ومادة مشتعلة ،، مثلا المادة الموجودة على رؤوس عيدان الثقاب وفتيل مشتعل او صاعق وفجر وتاثيرها معروف ،، خاصتا وان فجرت وسط ناس عزل يعني لايرتدون لادروع ولاغيرة كما جرى في ارض الكنانة وسط القاهرة وتفجيرات ذهب فان العبوات كانت بدائية أي نفس فكرة هذة العبوة التى سنشرحها وطبعا باختلاف المادة المضافة بداخل الماسورة او الكوع ،، وهيا قاتلة ان ثبتت على جدرانها مسامير حديدية بطول سنتم واكبر .

هذة اسهل العبوات وارخصها :- مادة مشتعلة + كابح قوي + فتيل او صاعق = يساوي انفجار

هذى الفكرة المبسطة ولكن يظل تاثيرها فقط في مساحة قليلا حول العبوة وليس تاثيرها بسبب قوة المادة التي فيها بل بالشظايا المتطايرة من جدار الكابح .

مع اني لاافضل هذا النوع من القنابل الا انة لاضير من ان اضع لك هذة الطريقة المصورة بشكل مبسط جدا حتى تنفتح شهية المبتديين في هذا المجال .

اولا :- جهز كمية لاباس بها من علب الكبريت المعروف ثم تقوم بتفتيت الكبريت الذي على رؤوس عيدانها اعرف انك قد تحتاج الى كمية كبيرة من علب الكبريت ولكن ماذا تفعل هذة اسهل الطرق وغير ملفتة للانظار ابدا .

الان مرحلة غربلة المسحوق المستخرج من عيدان الثقاب لانة كلما كانت المادة بودرة كلما كان الانفجار افضل واقوى .

الان جهز الوعاء الحديدي الذي سوي يحتضن المادة المستخرجة من عيدان الثقاب

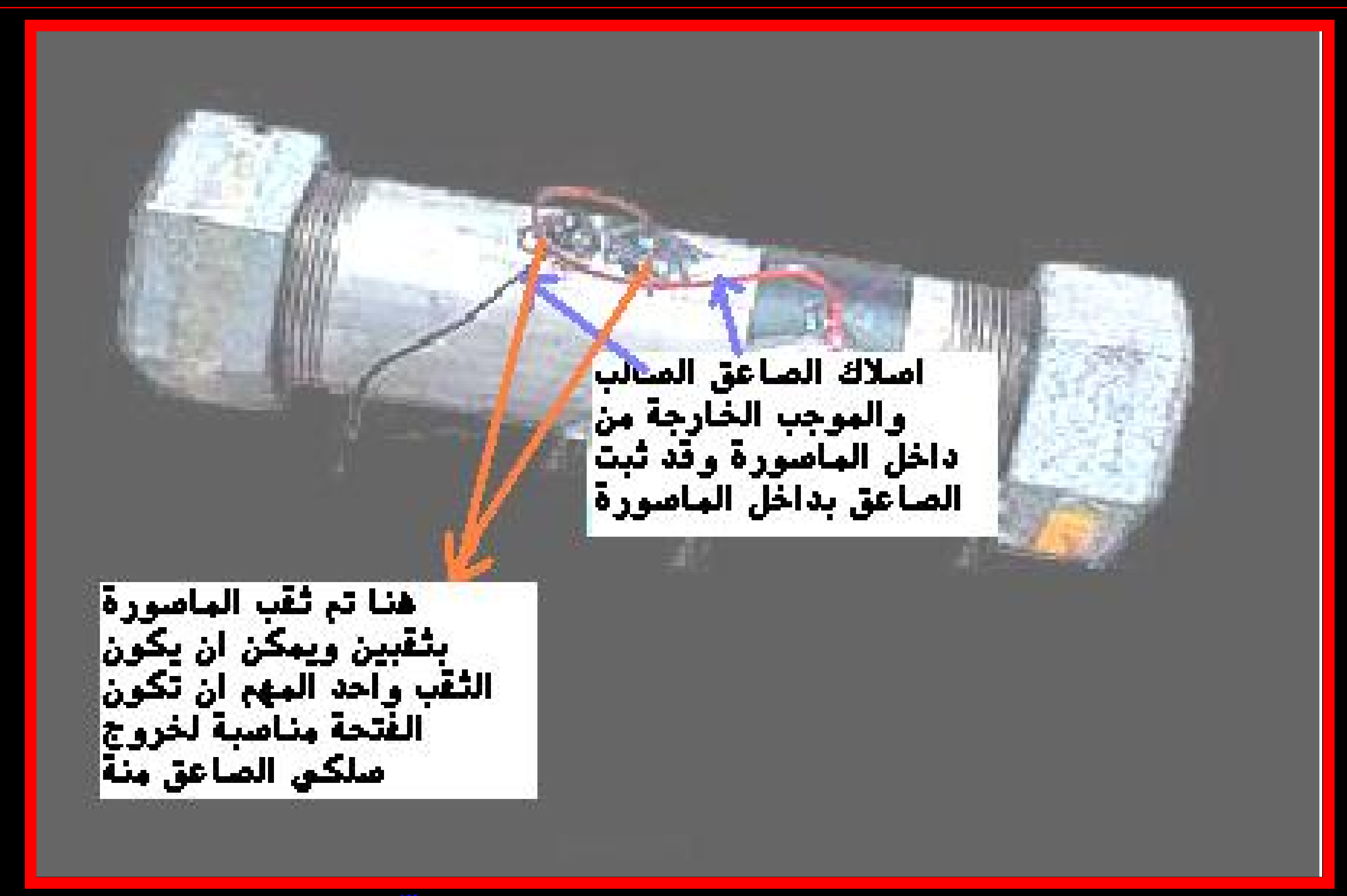
يوضع خليط اعواد الكبريت مباشرة داخل كوع او ماسورة (كوع ١ انش او اكبر حسب العبوة التي ترديها) حيث يكون للكوع سدادتين ، نقوم باغلاق الكوع او الماسورة بسدادة من جهة ثم نحضر السدادة الاخرى ونقوم بثقبها بواسطة دريل حديد

ثم جهز صاعق انا الان اركز على الصاعق لانة مهم في التفجير لانة لو استخدمت فتيل فان الانفجار يكون ميكانيكي بحت ولكن لو استخدمت الصاعق تستفيد من شيئيين اولهما انك لن تضطر الى اشعال الفتيل والهرب بسرعة امام عدوك فقد يراك ويقتلك وانت تشعل العبوة وايضا يمكنك عبر الصاعق ان تفجر العبوة عن بعد وهذا افضل او الاستفادة الثانية انك تجعل من الانفجار اكثر قوة لان خليط اعواد الكبريت سوف يشتعل في اقل من ثانية .

يتم وضع الصاعق داخل الكوع او الماسورة مع اخراج سلكي الصاعق من ثقب السدادة الاولى ثم تقوم بتعبئة الكوع من خليط تفتيت اعواد الثقاب المغربل مع مراعاة ترك مسافة اسنان الكوع الداخلية والسدادة دون تعبئة لتجنب حدوث احتكاك مع المادة لانها اذا تم احتكاكها بشكل قوي قد تشتعل المادة وتضرك ثم يغلق الكوع جيدا مع مراعاة ان تكون أسنان العبوة نظيفة أثناء الغلق .

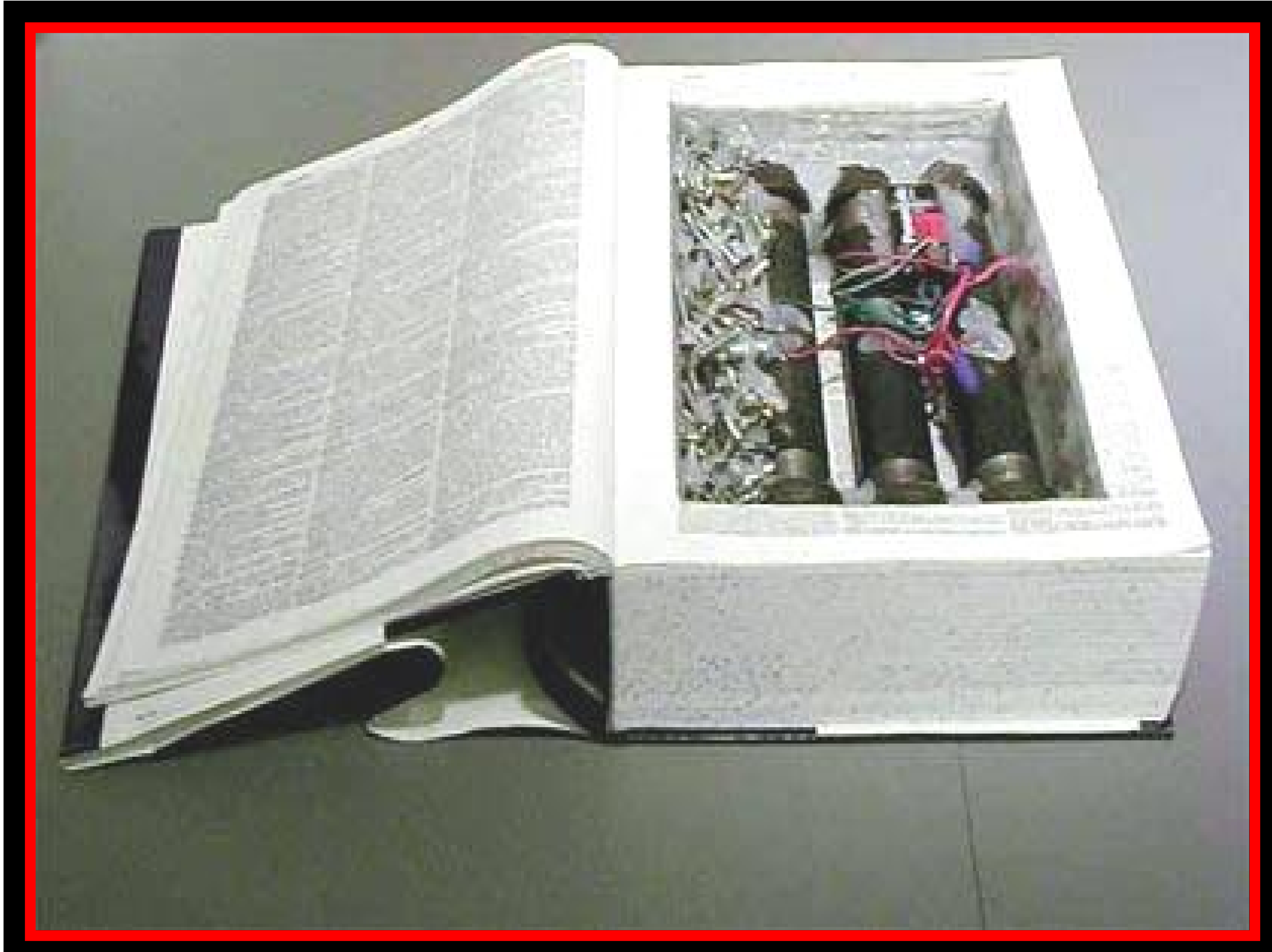
مسالة ايهما يضاف اولا الصاعق او المادة كلاهما صحيح اضف المناسب لك فلا فرق ابدا .

يمكن ايضا ان يكون مكان الصاعق في وسط الماسورة الحديدية كما في الصورة تحت وهو الافضل لضمان تشتت العبوة في كل جهة بنفس القوة .



كلما كثرت المادة المستخدمة وبالتالي كبر حجم الكابح الحديدي كلما كان الانفجار اشد تاثير ،، و يمكنك ربط اكثر من عبوة لجعل عبوتك اكثر قوة وفعالية وتوصل اسلاك الصواعق على هذا النحو السالب مع السالب والموجب مع الموجب كما في الصور التالية : -

يمكنك تموئة العبوات بوضعها في شنطة كبيرة او أي حقيبة او حتى كتاب او أي شئ غير ملفت للانظار .



او حتى لزيادة قوتها الانفجارية يمكن لصقها بدبة غاز كما في الصورة تحت الموضوع متروك لك ولعبقريتك يمكنك استبدال المادة الشعبية بمادة متفجرة قوية وبهذا نضمن انفجار مدوي ومدمر .

ملاحظة عند اتباع هذا الاسلوب لابد ان تكون المواد المتفجرة بكميات كبيرة خاصتنا ان كانت مادة مشتعلة كمسحوق اعواد الكبريت وبارود الالعاب النارية

وهذة معلومات مهمة ولابد على الاخوة المبتدئين قراءتها بتمعن وتركيز كبير ففيها من الملاحظات المهمة عند استخدام تلك المواد الشعبية من العاب نارية وغيرها حتى لاتصاب بالخطر عند استخدامها :-

الألعاب النارية

مادة غنية بالبارود النقي.

= الألعاب النارية موجودة في الأسواق بأنواع وأشكال ومسميات مختلفة .

منها ما يسمى بالهاون وهو عبارة عن قاذف من الكرتون ومعه قنابل عدد ١٢ أو أشكال أخرى من الهاون وكذلك الصواريخ وهي من أجود هذه الأنواع . = للصواريخ ألوان مختلفة وأشكال مختلفة أفضلها صاحبة اللون البرتقالي . =

المهم أن تقوم بشراء الأحجام الكبيرة منها وحتى الصغيرة داخلها بارود ولكن العمل بها يأخذ وقت .

كيفية العمل بها :-

تحضر مشرط وبينسة " أو زرادية" وتقوم بإزالة الأغلفة الكرتونية .

بعد إزالة الأغلفة الكرتونية تخرج مادة لها عدة ألوان منها الرمادي والأسود والأبيض والبني كل هذه المواد صالحة باستثناء اللون البني لأنه طين ويضعوه ليفصل بين الحشوة حتى تنفجر المواد بالتدريج. هذه المادة لا تلزمنها باقي المواد تلزمنا .

للتأكد من معرفة المادة التي نحتاجها كل ما علينا إلاّ أن نأخذ قطعة أو عينة على رأس ملعقة صغيرة من كل لون نقوم بتنعيمه وإشعاله بواسطة عيدان كبريت . الإشعال يكون عدة مرات زيادة تأكد لأنه أحياناً لا تشعل مباشرة فحاول الإشعال أكثر من مرة .

المادة التي تشتعل تكون المطلوبة . أحياناً يوجد مواد تشتعل بشكل قوي فهذه أفضل .

أثناء العمل يخرج بعض الفتائل والكبسولات كلها جيدة أحتفظ بها فقد تحتاجها لأغراض أخرى في العمل .

= خذ المادة التي جمعتها ثم قم بتنعيمها بواسطة هون أو مسحان خشب التنعيم يكون بشكل جيد

خصائص هذه المادة :-

١ _ مادة اشتعالية تنفجر إذا كبحت بكابح ماسورة مغلقة أو غلاف حديدي مغلق من كل الاتجاهات .

٢- عاشقة للرطوبة إذاً بعد تنعيمها نعرضها على الشمس .

٣- لا تحتاج صاعق للتفجير فقط مشعل كهربائي (والافضل صاعق كما قولنا سابقا) .

٤- سهلة العمل للحصول عليها وغير خطرة أثناء التجهيز

٥- يمكن خلطها مع مواد أخرى .. مثل كلورات البوتاسيوم ،بودرة الألمنيوم.
النسب بارود ألعاب _ بودرة ألمنيوم
٧٠% ٣٠%
أو ٥٠% ٥٠%

بارود ألعاب = كلورات بوتاسيوم

٧٠% = ٣٠%
او
٥٠% = ٥٠%

تجهيزها :-

١- نحضر ماسورة ٣ إنش أو ٤ إنش أو أكثر حسب الهدف . الطول حسب المطلوب من ١٠ سم إلى متر .
- مع مراعاة أن يكون للماسورة أغطية من الطرفين
٢- نقوم بتشظية الماسورة قبل استخدامها للعمل بواسطة صاروخ أو بالمخرطة .
٣- نقوم بسد إحدى الفتحات الخاصة بالماسورة ويفضل سد الفتحة المخرومة أي التي نُدخل منها الشعلة . على هذا النحو وممكن أن نضع لاصق على الخرم الذي يخرج منه السلكين إذا كان واسع حتى لا تسقط منه حبات البارود الناعم أثناء التعبئة.
٤ - نقوم بملء الماسورة بالبارود أو الخلطة بارود أو بودرة ألمنيوم .. أو بارود + كلورات بوتاسيوم . مع الضغط التدريجي حتى تملئ الماسورة جيداً .
٥ - عند ملئ الماسورة نقوم بوضع بعض المحارم فوق البارود .
٦ - نقوم بتنظيف المسننات بواسطة قطعة قماش أو فرشاه مبلولة بالماء ونمسح المسننات بالفرشاة المبلولة أو قطعة القماش لأن هذه المواد الشعبية جميعها وبالذات الكلورات حساسة جداً من الاحتكاك أو الطرق وعند مسح المسنن بالماء نعطي درجة عالية من الأمان لأن الغلق الأخير هو أهم مرحلة بعد الغلق تكون المادة أكثر أمان داخل العبوة . كل ما عليك أن لا تعرضها للنار أو مصدر كهربائي .
= لذلك يجب ربط السلكين الخارجين من العبوة الخاصين بالشعلة مباشرة .
= لغلق الدائرة الكهربائية، وجيد لو استخدمنا شريط لاصق. أكثر أمان .
فقط عند التنفيذ ننزع الشريط اللاصق ونفك السلكين المجدولين على بعض لتجهيز الدائرة الكهربائية .
= بعد تنظيف المسننات نقوم بغلق العبوة بالسدة الثانية غلق جيد بكل اطمئنان لأننا قمنا بكل إجراءات الأمان وخاصة المسح بالماء . نغلق العبوة فتكون جاهزة للعمل .

يوجد ملف بة مقاطع فيديو لعملية تفجير انبوب حديدي وقد ملاء بمادة مقاربة لقوة المادة المستخدمة في رووس عيدان الثقاب او البارود المستخدم في الالعاب النارية وقد ملاء الانبوب بكمية كيلو تزيد او تنقص .

وقد وضع الانبوب في سيارة تحت مقعد السائق وفجر بواسطة صاعق متفجر شاهد الانفجار كيف اثر بالسيارة دون استخدام شظايا فما بالك لو تم لاصق مسامير حول الانبوب من الخارج .

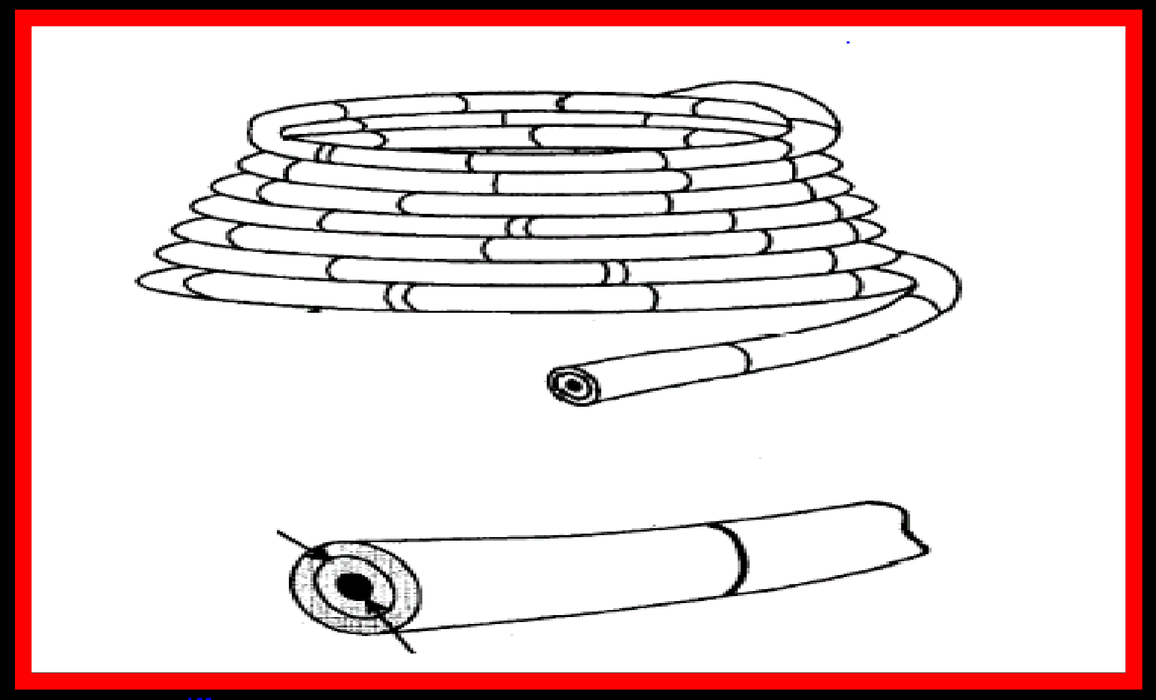
اسف على الاطالة ولكن لابد ان نستوفي الموضوع حقة .

اما بالنسبة لاسئيلة اخونا الاسد الشامى والذي كان نصها :-

اخي الكريم الان فتيل الصاعق هل يمكن ان اعمله من اسلاك الكهرباء التي تغطيها المطاط هل هذه تقصدها واعبئها مواد متفجره وتمسى فتيل الصاعق؟؟؟

:::::::::::::::::::

بصراحة لم افهم سوالك بشكل جيد ولكن ان كنت تقصد كما قال اخونا ابوحمدان نعم يمكن استخدام أي انبوب مطاطي المهم ان يكون الانبوب على الاقل بعرض سنتم او سنتم ونص وبالتالي تكون سماكة المادة المتفجرة فيه لاتقل عن سنتم واحد لضمان الانفجار في كل الانبوب المطاطي .



اما الشق الثاني من سوالك اخي والذي كان نصة :-

الامر الثاني مثلا اراد شخص ان يفجر وانيت مثل الاخوه في بقيق وهنا سوف اسال اكثر من سؤال انت قلت او فهمت من كلامك ان فتيل الصاعق اضعه فوق المواد المتفجره هل ادعها على سطح بشكل عشوائي ام اغرزها ام كيف بارك

الامر الاخر الان لو وضعت لوح حديد فوق الماده المتفجر لكبحها الا يبطل من ذلك او يقلل من تفجيرها ام ماذا وكم سوف يكون وزن هذا اللوح وهل يؤثر على فتيل الصاعق

::::::::::::::::::

اخي الكريم لو تابعت الفيلم جيدا لرايت انة تم وضع الفتيل الصاعق حول الخليط بعد حفر حفر الخليط باخاديد بطول الخليط ثم يوضع الفتيل ثم يطمر با الخليط

اخي الكريم لو اتبعت مسالة الجرعة المنشطة التي شرحتها في الملف الاول والثاني فانك لاتحتاج الى فتائل صاعقة ابدا ونحن ذكرنها لمن يتمكن من الحصول عليها عسكريا وشرحا لما جاء في الفيلم المذكور .

ومسالة الكبح بالنسبة للمواد المتفجرة لاتبطل من الانفجار او تبطئة كلما كانت المادة المتفجرة قوية كلما كان كبحها غير مهم بدرجة اساسية ولكن يفضل الكبح   لاشياء يصعب شرحها على عجالة المهم الكبح يكون لهذة الخلائط بالطن مسالة كمالية حتي تجعل من الخليط كتلة واحدة لتنفجر بشكل جيد لاتتاثر في الطريق   ويمكن ان تكون عبارة عن الواح حديدية بسماكة نص سم اقل او اكثر .

اما مسالة تاثير اللواح الحديدية على الفتيل الصاعق لااعتقد انها تؤثر لان اللواح الحديدية تكون مرتكزة على الخليط وليس على الفتيل لان الفتيل المتفجر مطمر في الخليط كما قولنا سابقا اخي .

اما الشق الثالث من سوال الاخ الاسد الشامي والذي كان نصة :-

الامر الثالث هل عندك طريقه لخلط كميات كبيره من المواد المتفجر مثل البنزين ونترات الامونيوم وبعضها يحتاج الى تسخين عند الخلط فهل عندك طريقه .

::::::::::::::::::::

اخي الكريم ركز معي مسالة خلط نترات الامونيوم بالديزل او البنزين لاتحتاج الى تسخين فسوف يحترق البنزين التسخين يكون لنترات الامونيوم فقط وحين تسخن تذوب فتترك لتجف وتصبح بودرة مرة اخرى ثم تخلط مع البنزين او الديزل في خليط اخر غير الانفو يمكن تسخين المواد كلها مع بعض اما في حالة خليط الانفو فابدا خطر جدا .

اما مسالة كيفية خلطهما بالكميات الكبيرة ان لم تكن تملك خلاطة بناء صغيرة يمكنك ان تذهب الى اقرب بناية يتم بنائها وتشاهد كيف يقوم العمال بخلط الاسمنت والماء بشكل بدائي على الارض ،، اظن الطريقة ستفيدك اخي وهكذا يتم خلط نترات الامونيوم بالديزل او البنزين على الارض .

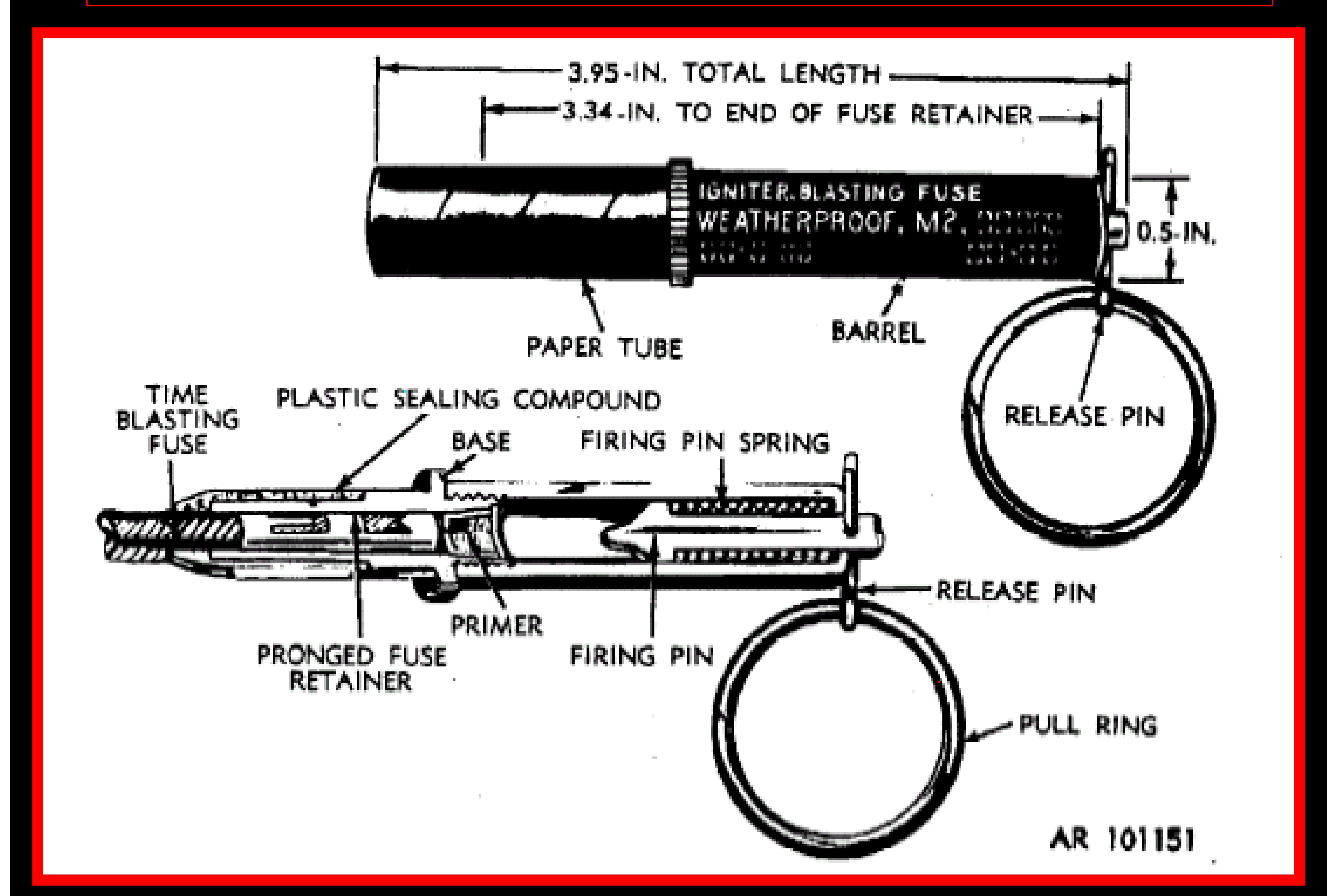
اما الشق الرابع من سوال الاخ الاسد الشامي والذي كان نصة :-

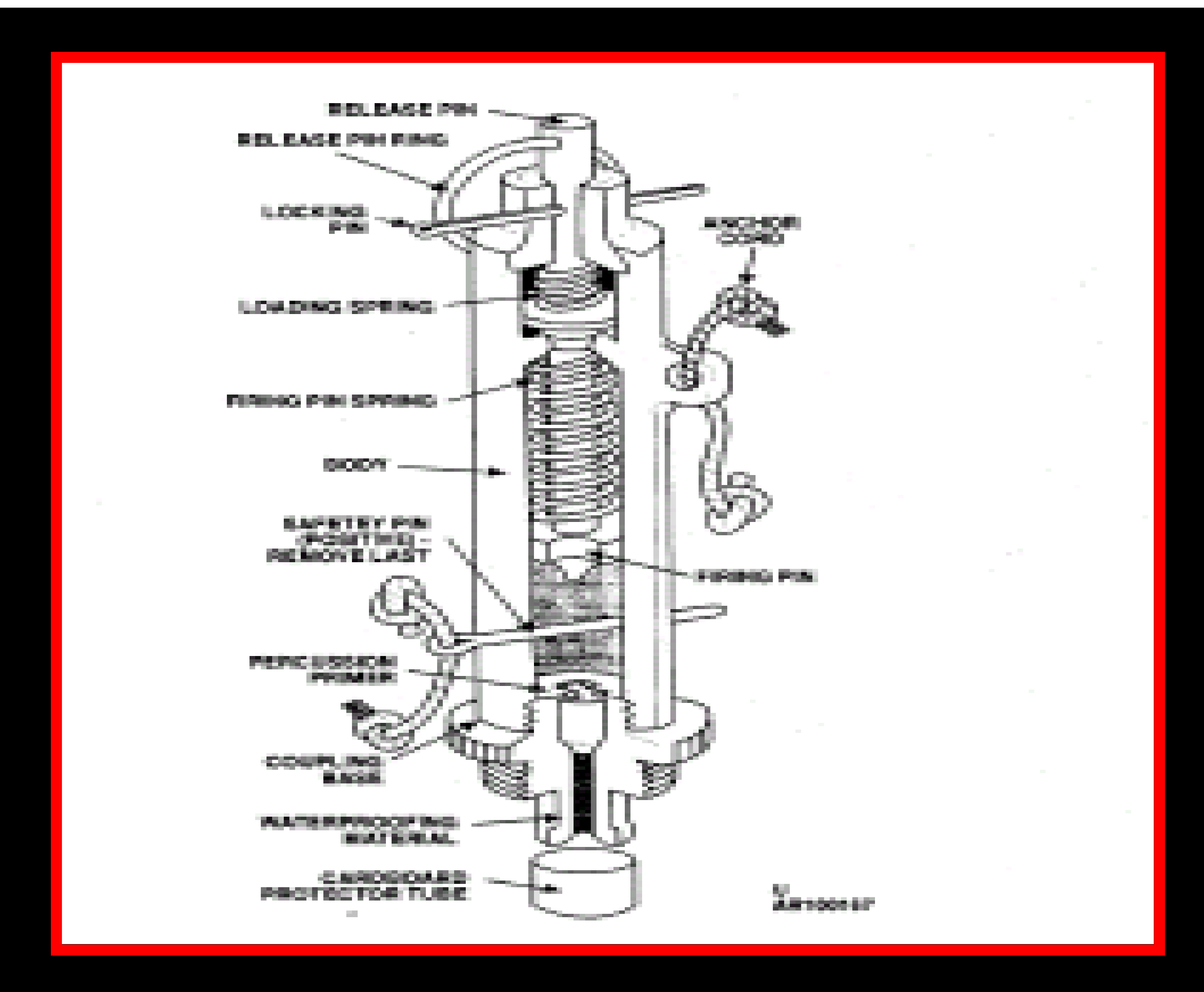
الامر الرابع اخي الكريم انا تعبت في هذه السؤال لعلني اجد عندك جوابه وهو اذا شاهدت فلم صنع الحزام الناسف تجد من بين المتطلبات ماسورتين بهما حلقتين وثم يدخلان الصاعق داخل المواسير ما هذه المواسير من اين احصلها والصاعق اللتي فيها كيف سوف ينفجر عند سحب الحلقه .

::::::::::::::::::::::

اخي الفكرة بشكلها البدائي هيا ماسورة مركبة على هئية مسمار وزنبرك ومادة حساسة تنفجر بالصعق كعدسة الرصاصة بالضبط وبجانب المادة الحساسة كمية كبيرة من مادة حساسة اخرى او مادة منشطة وهو وعاء الصاعق فعند سحب الحلقة من وسط المسمار ينطلق المسمار بقوة الزنبرك فيضرب بعنف على عدسة الصعق وبدورها تفجر المادة الحساسة الموجودة في الصاعق فيتحول انفجار الصاعق من انفجار كهربائي الى انفجار طرقي يمكن ابتكار افكار لمثل هذ ا النوع من الصواعق وذلك باحضار رصاصة يتم فكها بهدوء وتسكب المادة التي به ورميها واستبدالها بمادة محرضة كمادة بروكسيد الاستيون ثم تغلق الرصاصة بلاصق او صمغ قوي وبهذا نحول جسم الرصاصة الى صاعق ينفجر عندما يضرب عدستها مسمار قوي ثم توضع الرصاصة بما فيها في ماسورة اكبر من الرصاصة ولكن قريبة من قطرها ثم يتم تريكب الزنبرك والمسمار كما هو معروف .

هذة بعض الصور لمثل هذا الصاعق .




RELEASE PIN
RELEASE PIN RING
LOCKING PIN
ANCHOR CORD
LOADING SPRING
FIRING PIN SPRING
BODY
SAFETY PIN (POSITIVE) - REMOVE LAST
FIRING PIN
PERCUSSION PRIMER
COUPLING BASE
WATERPROOFING MATERIAL
CARDBOARD PROTECTOR TUBE

اما بالنسبة لسوالك الاخير اخي الاسد الشامي والذي كان نصة
-:

الامر الاخير ممكن تفهمني اكثر عن فتيل الصاعق الله يرضى
عنك اخي عبد الله .

::::::::::::::::

لاعرف ماذا تريد اخي ولكن لن اجد افضل من شرح اخينا
الباشق الحضرمي لهذا الموضوع واعتقد انك سوف تفهم ماهو
الفتيل الصاعق الكوارتكس وفيما يستخدم ركز في الشرح
ولاتستعجل في السوال الا حينما تقرا كل كلمة .

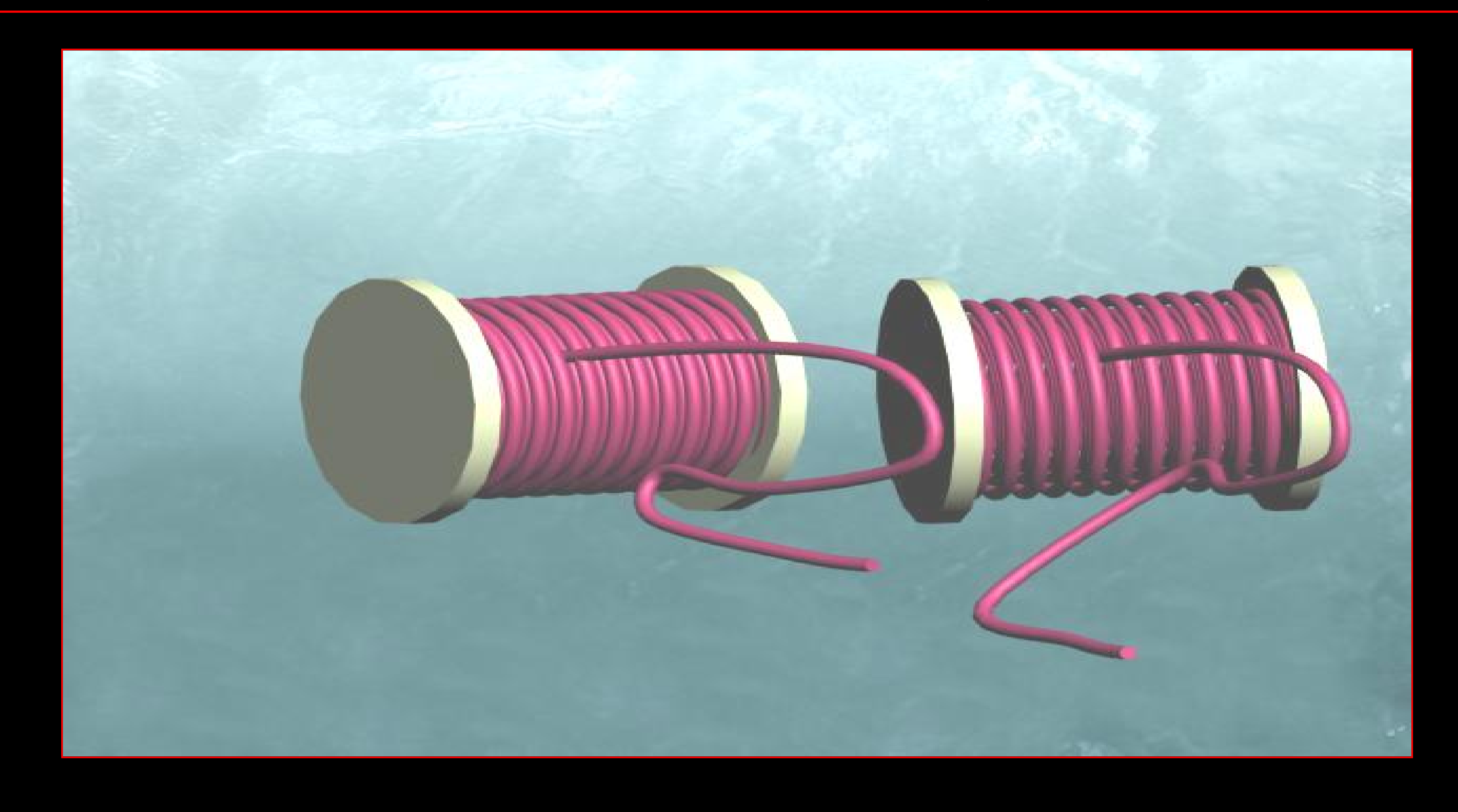
الشرح في الصفحات التالية :-

فتيل الكورتكس (الفتيل المتفجر) .

- وهنا يجب أن نفرق بين الفتيل المنفجر والفتيل المشتعل (السريع أو البطيء) الكورتكس لا يشتعل وفي قلب الفتيل توجد ماده شبه حساسة مثل RDX أو البيتان ويأتي هذا الفتيل على شكل لفه مثل لفة الأسلاك ويأتي بعدة ألوان أشهره الأحمر والأزرق ولكي تعرف سرعة هذا الفتيل لنفرض أن سيارة سرعتها ٣٠٠ كيلومتر في الساعة يعني في كل ساعة تقطع السيارة بسرعتها القصوى ٣٠٠ كيلو متر أما الفتيل المتفجر الكورتكس فسرعته تصل ٥٩٠٠ ـ ٨٠٠٠ متر في الثانية يعني أسرع من رمش العين تقطع ثمانية كيلوات وهذا الكورتكس لا يستغني عنه صاحب تفجير خاصة الذي يفجر بالجملة دفعة واحده يعني ربط عدة عبوات يبعضها .

n وهنا لا ننسى نقطة مهمة في عالم المتفجرات وهي ان : - المتفجرات تنفجر بالعدوى ماذا يعني هذا يعني أنه إذا وضعت متفجر بجانب متفجر في تلامس سينفجر المتفجر الأول وبعد أن ينتهي سيفجر المتفجر الآخر الذي هو في تماس معه ومن هنا جاءت فكرة الفتيل المتفجر الذي هو عبارة عن مادة تطعيم من ال RDX أو بيتان موضوعة على شكل حبل طويل كل متفجر تتصل معه تفجره والسبب الانفجار عن طريق العدوى يعني لو اني مددت هذا هذه للفه على كل طولها وصار طولها ٢٠٠ متر فأن الحبل الذي طوله ٢٠٠ متر سينفجر كله والسبب الانفجار بالعدوى .

n ويبقى نقطه أخيره وهي أن الفتيل المتفجر يوفر الكثير من الصواعق عند التفجير .



n وهنا نذكر بعض التفاصيل : -

مميزات الفتيل المتفجر : -

1. هذا الفتيل ينفجر بصاعق (عادي أو كهربائي) أو ينفجر بحشوه.
2. هذا الفتيل يعمل بالموجة الانفجارية.
3. يستخدم الفتيل في تفجير عدة حشوات في آن واحد نظرا لسرعة انفجاره.
4. سرعة تفجره من ٥٠٠٠ إلى ٨٠٠٠ م/ث.
5. يوفر استخدام الفتيل المتفجر عدد كبير من الصواعق.
6. يستخدم في الأحزمة الناسفة.
7. يستعمل تحت الماء لمدة ١٠ ساعات.

احتياطات الأمان والتخزين والاستخدام : -

1. يمنع تعرضه لأشعة الشمس لفترات طويلة.
2. يجب حمايته من الصدمات الميكانيكية والرطوبة ومن النار حتى لا يتلف.
3. يمكن أن ينفجر بتأثير الطلقات النارية.
4. يمكن أن ينفجر بقوة شد أو طرق قدرها ١٥ كم .
5. يجب عزل طرفي لفة الفتيل بمادة شمعية لعزله من الرطوبة .

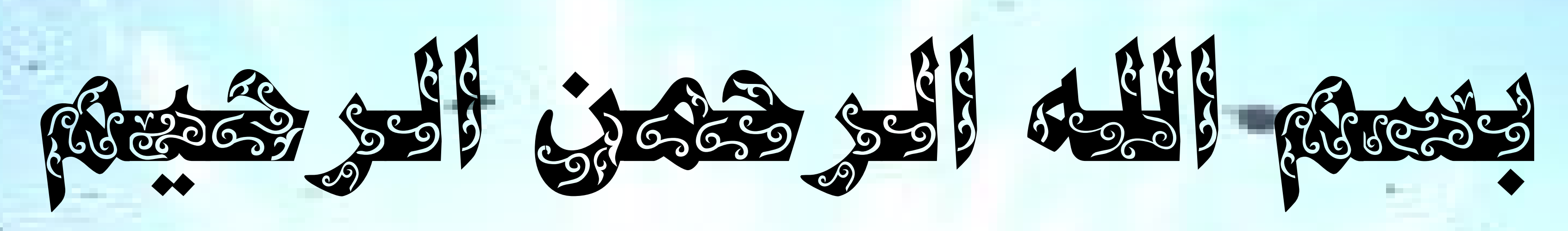
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد
وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

سوف يكون هذا الملف خاص بالمتفجرات وتاثيرها على ما حولها وسنجيب على بقية التساؤلات بعدها ان شاء الله فقد اتعبنى هذا الملف فى الاعداد يومين وانا اعدة لذا استميحكم عذرا على تاخرى فى انزالة لكم .

بالنسبة للاسئلة الاخوة الاسد الشامى وابو حمدان السلفى عن موضوع توجيه السيارات المفخخة والذي كان نصهما :-

الامر الخامس الان اخي لو اردنا ان نفجر مبنى عاموديا او نجعل الانفجار عامودي مثل تفجيرات الخبر

اخي الحبيب لو تقل لي ماهي الدروس المستفادة من تفجير اوكلاهوما وكيف نطبقه في الوقت المعاصر وطريقة التفجير والعبوات من خلال متفجر انفوا .

::

نقول لك اخي الكريم حينما نفكر في ضرب هدف ما لنعتبر الهدف بناية سوف يخطر ببالنا طبعا استخدام مواد متفجرة وطبعا المواد المتفجرة اللازمة لضرب هذة البناية لن تكون كيلو او اثنين كيلو بل ستكون طن وما فوق اذا ستخطر ببالنا سيارة لكي تحمل هذا الكم الهائل من المواد المتفجرة ولايصالها الى اقرب نقطة من الهدف هذا ما سيخطر ببالك اخي او أي شخص ينوى تدمير بناية او على الاقل يجعل منها مكان لايصلح للسكن بل للعبرة .

لذا فاسهل طريقة املاء السيارة باكبر كمية من المتفجرات واقترب من الهدف اكثر ما تستطيع وفجر السيارة وبهذا تدمر الهدف واحياننا لاتدمر بل تدمر جزء منة وهكذا .

وهذا ما يحصل في اغلب الغزوات من حولنا سواء في جزيرة العرب او أي مكان رغم بعض الاستثناءات كغزوة بالي وغزوة تدمير السفارة الاسترالية في اندونيسيا ولذلك قد يطرا سوال هنا لماذا لايركز المجاهدون في توجيه العبوات (عبوات السيارات) ؟؟؟

لان الاهداف اغلبها تكون اكثر من بناية قد تكون مجمع او مبني سفارة يتالف من اكثر من بناية ولذلك نلاحظ الاخوة المجاهدين المعدين لتلك الغزوات لايركزون على مبدا توجيه العبوة لان انفجار العبوة ينفجر بنفس التاثير في جميع الجهات وهو المطلوب لتفجير تلك البنايات في وقت واحد لذلك ينحصر اكبر هم لدى المجاهدين هيا ايصال السيارة المفخخة الى اقرب نقطة من الهدف وتكون السيارة في وسط الهدف لضمان ان يصيب انفجارها كل جزء في ذلك الهدف .

وبما انكم قد فتحتم هذا الموضوع فلابد ان نبينة فقد يهتم بعض المجاهدين بموضوع توجيه العبوات الموضوعة في السيارات ولذلك سوف نذكر اهم النقاط التي تهتم بهذا الموضوع رغم ان اكبر عامل لتوجيه العبوات هو ان تكون باكبر كمية ممكنة فكلما كبرت العبوة كان انفجارها اقوى

سنجعل شرحنا قريبا من فعل الخبراء دون ان ندخل في التفاصيل الى ترهق العقول ،، وسنحاول ان ينصب شرحنا في نهر واحد اسمه المجاهد القوي فكما تعلمون ان الله تعالى يحب المؤمن القوي وهذا الشرح القادم هو جزء بسيط خاص بهذا الموضوع .

اولا :-

ان استخدام أي سيارة لتفجير بناية او سفارة يخضع لمبدا اسمة الحشوة الصدمية أي استغلال الصدمة الذي يولدها الانفجار في تدمير البناية فلا يمكن للمجاهد ان يقوم بحشو المتفجرات على جدران السفارة او البناية المستهدفة ،،، سوال :- ماهو الانفجار الصدمى او الحشوة الصدمية ؟

تعريفها باختصار :- هو القوة الناتجة من الانفجار وتاثيرها على ما حولها من بشر وحيوانات وحتى الجماد .

فكما هو معروف فان أي انفجار حينما يحصل وخاصتا عندما يكون بكميات كبيرة يولد كمية ضغط جوي هائل تصل الي مئات الاااف من الباوندات في البوصة الواحدة يعني كانك تحصر مئة الف كيلو في ٢,٥ سنتم ونصف تخيل هذة القوة الهائلة فمثلا الانفجار الذي حصل عام 1995 م في المبني الفيدرالي الامريكي الذي يدعى بنائة الفريد في مدينة اوكلاهما فقد كانت المتفجرات المستخدمة حوالى ٢٣٠٠ كيلو من المتفجرات القريبة من قوة خليط الانفو وقد ولد الانفجار عند انفجارة ضغط يقدر تقريبا بحوالي نص مليون باون لكل بوصة مربعة من الضغط الجوي لمسافة من ٢ الى ٤١ قدم من مكان الانفجار وهذه طبعا قوة هائلة قد تهلك النسل والحرث على طول تلك المسافة .

وللعلم فان الاعمدة الخرسانية تنهدم عند ضغط انفجاري حوالي ٣,٥٠٠ باون لكل بوصة مربعة .

والانسان يذوب عند ضغط انفجاري جوي مقدارة ٢٥٠٠ باون الى ٥٠٠٠ باون في البوصة الواحدة .

وللموجة الناتجة من أي انفجار لها قوانين ودراسات يمكن للمجاهد ان يستعين بها وسوف اذكر اهمها هنا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز شديد فان هذا الموضوع مهم ويحتاج الى استيعاب كبير .

فكما هو معلوم ان لكل عبوة بعد انفجارها يحدث ٤ دوائر من التاثير :-

1- دائرة مدى التخريب الكامل وهو مدى الصعق اى انه المدى الذى اذا وضعت فيه مادة متفجرة بدون صاعق فإنها سوف تنفجر بسبب العدوى ويحدث فى هذا المدى الصعق والقذف ايضا .

2- دائرة التقطيع والقذف : . وهو المدى الذى يحصل فيه تقطيع اى جسم صلب وقذفه .

3- دائرة القذف : ـ يحدث نتيجه تأثير قوة الغازات الناتجه تقوم بدفع أى جسم فى هذة الدائرة دون الضرر بة مباشرة وقذفه .

4- دائرة التخريب الأمن :- وهو أخر مدى يصل إليه تاثير الموجه ويكون التاثير فيه يساوى صفر أي فقط ريح قوية وصوت الانفجار .

ملاحظه :- ولذلك يفضل لايمنع العبوة عن هدفها أي عائق لانة لابد من الاستفاده من كامل المسافه التى يصل اليها تاثير الموجه الانفجارية فلا يجب مثلا أن اضرب منشاة بعيدة عن مكان الانفجار او يفصل بينها بنائة اخرى بشكل عرضى فإن الجزء الأكبر من الموجه الانفجارية اما ان تتشتت في الهواء لبعد الهدف او تصطدم بالبنايات الغير مستهدفة .

شكل السيارة

نوع السيارة المفخخة	كمية المتفجرات التي تستطيع السيارات تحملها	مسافة الضغط الجوي القاتل الناتج من الانفجار	ادني مسافة التي لابد ان يكون الانسان بعيد عن مكان الانفجار كحد ادني	من هذة المسافة يفضل تجنب الزجاج الساقط جراء الانفجار
COMPACT SEDAN	500 POUNDS 227 KILOS محملة في صندق السيارة	100 FEET 30 METERS	1,500 FEET 457 METERS > ¼ mile	1,250 FEET 381 METERS
FULL SIZE SEDAN	1,000 POUNDS 455 KILOS محملة في صندق السيارة	125 FEET 38 METERS 100 FEET	1,750 FEET 534 METERS > ¼ mile	1,750 FEET 534 METERS
PASSENGER VAN OR CARGO VAN	4,000 POUNDS 1,818 KILOS	200 FEET 61 METERS	2,750 FEET 838 METERS > ½ mile	2,750 FEET 838 METERS
SMALL BOX VAN (14 FT BOX)	10,000 POUNDS 4,545 KILOS	300 FEET 91 METERS	3,750 FEET 1,143 METERS > ¾ mile	3,750 FEET 1,143 METERS
BOX VAN OR WATER/FUEL TRUCK	30,000 POUNDS 13,636 KILOS	450 FEET 137 METERS	6,500 FEET 1,982 METERS > 1 mile	6,500 FEET 1,982 METERS
SEMI-TRAILER	60,000 POUNDS 27,273 KILOS	600 FEET 183 METERS	7,000 FEET 2,134 METERS > 1 ¼ mile	7,000 FEET 2,134 METERS

جدول توضيحي لكل من كمية المادة المتفجرة الموضوعة في السيارات التي يتم تفخيخها سواء بوضع المتفجرات في صندوق السيارة او في اي مكان في السيارة يتسع لكميات المختلفة من المتفجرات وايضا توضيح للمسافة التي يجب على المجاهد ان تصل الية قوة الانفجار لضمان تاثير قوي للهدف المراد تدميرة وايضا لاعداد كمية المادة المتفجرة اللازمة والكافية لتدمير الهدف

وللمهتمين بموضوع التوجيه ودراسة الهدف ركز في الصفحات التالية :-

ملاحظة مهمة :- المادة التي تقاس عليها المتفجرات هنا هيا مادة التي ان تي الشديدة الانفجار والتي قوتها فوق ١٥٠٠ م / ث

اولا يجب ان نضع هذا الجدول ليبين لنا انواع المباني التى سوف تمر بالمجاهد وكم قوة استحمال كل مبنى وهذا الجدول يبين لنا :-

هذة المعلومات ماخوذة من الموسوعة الجهادية الافغانية :-

قوانين تخريب المباني

إذا أردنا أن نخرب أي بناء وجب علينا معرفة نوع البناء، هل هو من طوب مثلاً أو من حجارة أو من اسمنت وحديد أم من غيرها، لأن كل بناء له قوة خاصة به وإليك الجدول التالي للأبنية:

نوع البناء	ط
بناء لبن بلوك	٠،٧٥ ـ ١
بناء لبن مع أسمنت	١،٣
بناء حجر مع أسمنت	١،٤
بناء أسمنت	١،٥
أسمنت تحصينات	١،٨
أسمنت مسلح بدون قص قضبان	٥

ملاحظة: ط = معامل نوع البناء.

وطبعا سوف نعتمد هنا فكرة استخدام الحشوات الصدمية باستخدام السيارات المفخخة ولها قانون مخصص وهو القانون التالى :-

الحشوة الصدمية ١٠ط (نوع البناء نجده في الجدول ط) × سماكة الجدار × ر تربيع (بعد الحشوة عن الجدار تربيع) أي:

ح = ١٠ط × س × ر تربيع

وايضا هذا المعلومات مكثفة تفيد المجاهد لتقوية السيارة المفخخة حسب طريقة معرفة الحشوة الصدمية الخاصة با المبنى المستهدف :-

ملاحظة:

- لقانون هدم الصالونات والمباني دفعة واحدة إذا كان البناء مركزاً نضرب الناتج في ٠١٠٣.
- إذا كان البناء سجونا نضرب الناتج × ٣ أضعاف.
- إذا كان قيادات نضرب الناتج × ٦ أضعاف.

هذة طريقة تحويل السنتمترات الى المتر خاصة واننا نحتاجها فى معادلتنا .

١٠سم وعند تحويله للمتر (١٠ / ١٠٠) أي ٠٫١ متر.
٢٠سم وعند تحويله للمتر (١٠ / ١٠٠) أي ٠٫٢ متر.

امثلة : -

الهدف مبني اسمنتي وسمك جدار المبني حوالي نصف متر ونحن نريد وضع السيارة المفخخة بعيدة عن المبني بحوالى ٢٠ متر ،، المطلوب كم من المواد المتفجرة نحتاج لتخريب المبني ومن فية ؟؟؟

اولا :- بما ان البناء اسمنتي اذا قوة تحملة حسب الجدول السابق هو(١,٥) ويرمز بـ (ط)

وسمك الجدار نصف متر يعني (٠,٥) ويرمز بـ (س)

وبعد السيارة المفخخة عن المبني (٢٠ متر) ويرمز بالرمز (ر) .

اذا حسب القانون :-

١٠ تضرب فى نوع البناء (جدول ط) (في) سماكة جدار البناء (في) تربيع بعد السيارة المفخخة عن المبني المستهدف بمعني نضرب البعد (في) ٢

يعنى :-

10*١,٥*٠,٥*٢*٢٠ =٣٠٠ كلغ من مادة التي ان تي

ولتقوية الضربة لتدمر المبني بشكل افضل نضرب الناتج في ١,٣

300*١,٣ = ٣٩٠ كلغ من مادة التي ان تي الشديدة الانفجار .

مثال اخر :-

نوع المبني المستهدف اسمنت تحصينات اي ابنية عسكرية مثلا وسماكة جدرانها حوالي نصف متر ونحن نريد وضع السيارة المفخخة بعيدة عن المبني بحوالى ٥٠ متر وهنا اخترنا بعد السيارة عن الهدف بهذا البعد حتي ندمر المبني دون الحاجة الي استشهادي ودون الحاجة لدخول حوش البناء يضعها المجاهد ببعد ٥٠ متر ويتركها وتفجر اما بالتوقيت او عن بعد ،، والمطلوب كم من المواد المتفجرة نحتاج لتخريب المبني ومن فية ؟؟؟

اولا :-

بما ان البناء اسمنت تحصينات اذا قوة تحملة حسب الجدول الذي فوق هو(١,٨) ويرمز بـ (طـ)

وسمك الجدار نصف متر يعني (٠,٥) ويرمز بـ (س)

وبعد السيارة المفخخة عن المبني (٥٠ متر) ويرمز بالرمز (ر) .

اذا حسب القانون :-

١٠ تضرب في نوع البناء (جدول ط) (في) سماكة جدار البناء (في) تربيع بعد السيارة المفخخة عن المبني المستهدف بمعني نضرب البعد (في) ٢

10*١,٨*١,٥*٢*٢٥= ٩٠٠ كلغ من مادة التي ان تي

ولتقوية الضربة لتدمر المبني بشكل افضل نضرب الناتج في ١,٣

300*١,٣ = ١١٧٠ كلغ من مادة التي ان تي .

ملاحظة مهمة جدا :-

إن جميع القوانين التي مرت علينا استعملنا فيها مادة T.N.T، فإذا أردنا أن نستبدلها بمادة أخرى نتبع الخطوات التالية:

مثال:

حشوة T.N.T وزنها ١٢٠٠ غرام، نريد أن نستعيض عنها بمادة C3:

١) مادة C3 وحدتها = ١٫٣ من مادة T.N.T.
٢) الآن نقول ١٢٠٠ غرام ÷ ١٫٣ من مادة C3.

إذا أردنا أن نستعمل C4:

١) وحدة C4 = ١٫٣٤ من مادة T.N.T.
٢) الآن نقول ١٢٠٠ ÷ ١٫٣٤ = ٩٠٠ غرام تقريباً من مادة C4.

ولكن عند استخدامنا لمادة متفجرة او خليط متفجر اقل فعالية من التى ان تى كيف نحسب كمية المادة المتفجرة اللازمة لتدمير المبنى :-

عند استخدامنا لخليط متفجر مثل خلائط النترات وهذا احد افضل خلائطها وارخصها ثمنا خليط يتكون من ٨٥% نترات امونيوم + ١٠ % بودرة المنيوم + ٥ % فحم .

نجري هذة المعادلة لمعرفة كمية الخليط من خليط النترات لعمل نفس دور التى ان تى فى امثلتنا السابق شرحها

طبعا بما ان هذا الخليط ليس لة مقياس مقارنة مع التي ان تي فمن خلال التجارب على هذا الخليط اتضح ان معامل مقارنتة من التي ان تي يعادل من ٨٠ % في المائة أي

(٠,٨) من التي ان تي ، واحياننا الي نفس فعالية التي الن تي أي (١)

ولكن يجب علينا ان نعتبر هذا المقياس لـــ اغلب خلائط النترات وحتي ان اتضح ان لبعض خلايط النترات قوة اكبر من التي ان تي فلا فرق فهيا تفيدنا في كل الحالات فالافضل ان نجعل لها مقياس معين وهو ٨٠% تي ان تي اي ٠,٨ وان زادت القوة فخير وبركة ،،،، فالمبدا هنا وكما هو شعارنا يزيد ولاينقص .

ملاحظة:- نقصد بـ ٨٠% تي ان تي يعني انة بقي ٢٠% لتصل قوة الخليط لقوة التي ان تي

وتكون المعادلة :-

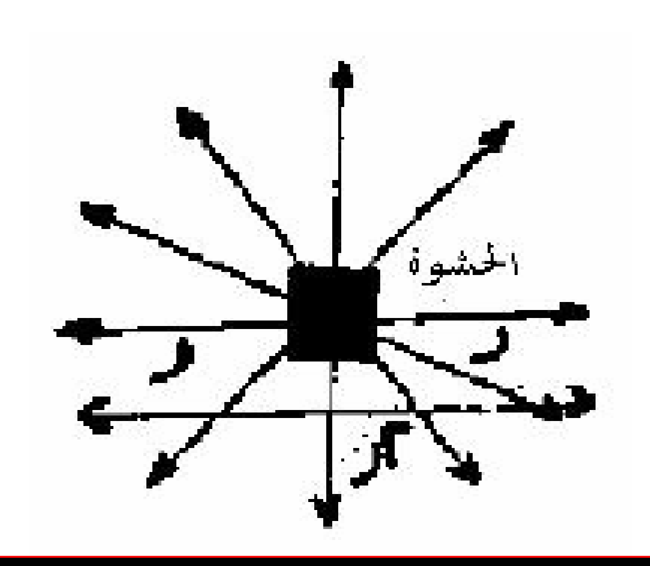
1) **وحدة خلائط النترات بشكل عام كما اتفقنا ٠,٨ تي ان تي**

2) **الان نقول ١١٧٠ / 0.8 = ١٤٦٢,٥ كلغ من خليط الامونال نحتاج .**

هنا سيتم توضيح كيفية استغلال اغلب الموجة الانفجارية الناتجة من أى انفجار :-

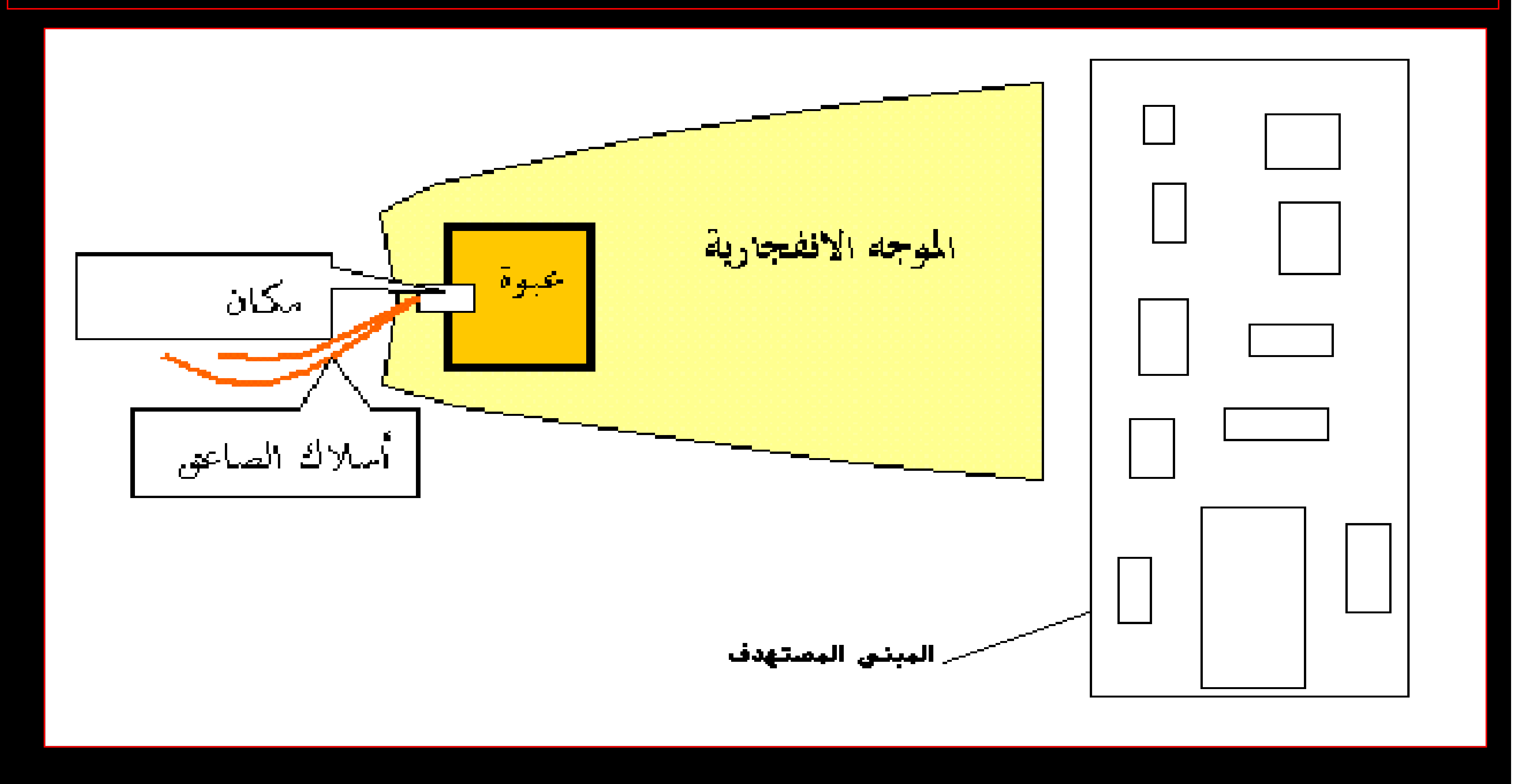
ويجب ان نعلم انة لو اعتمدنا اسلوب الحشوات الصدمية في السيارات المفخخة فانة في نفس اللحظة الذي يتم تدمير فية تدمير المبني المستهدف فانة يتم تدمير أي بناء حولة سوا قريب او بنفس بعد الهدف لانة الموجة الانفجارية تتجة في كل اتجاة بنفس القوة **وهنا ياتى التوضيح بشكل ادق :-**

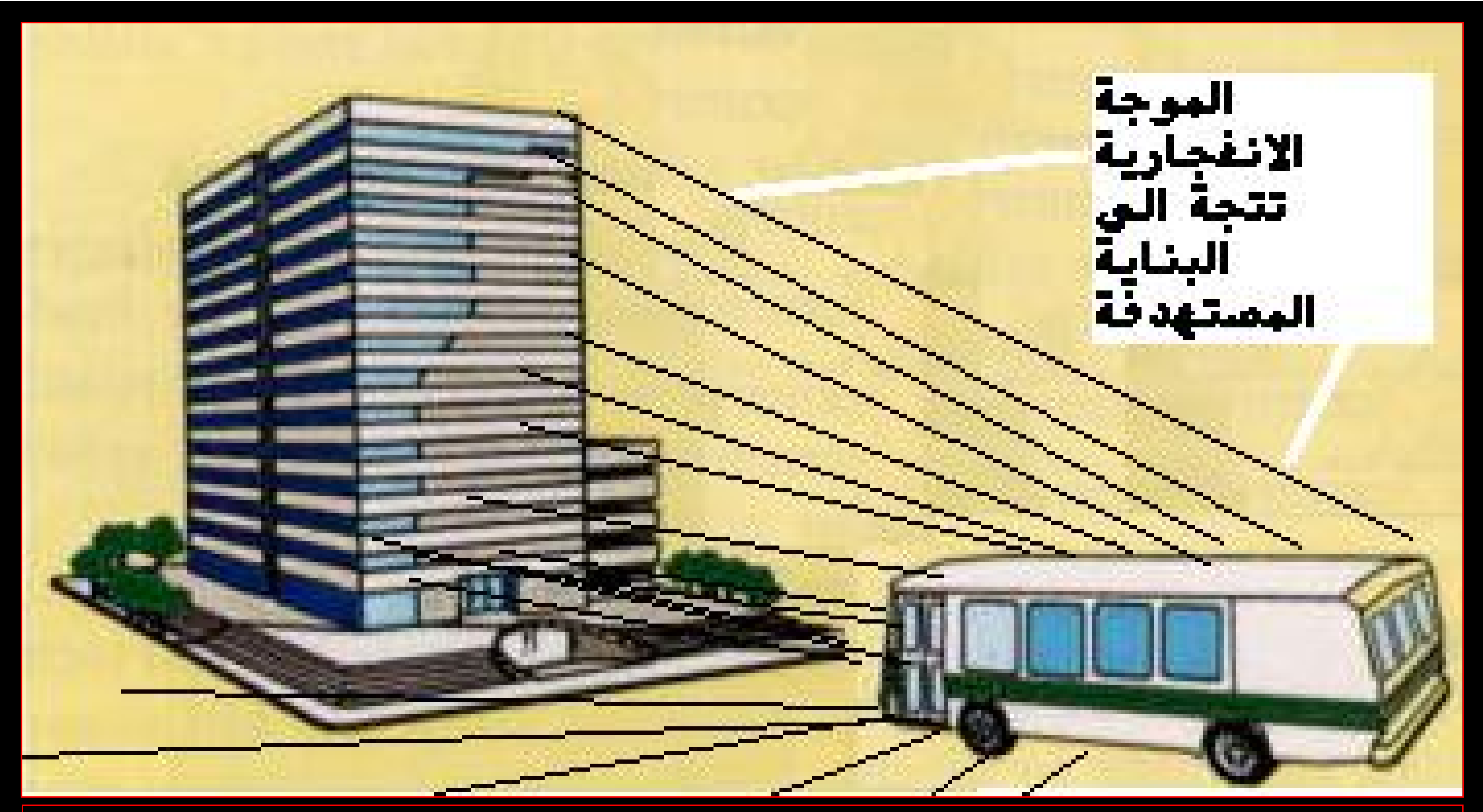
لقد سبق ودرسنا أن الحشوة عندما تنفجر فإنها تتجه في جميع الاتجاهات بنفس قوة الموجـــة، ولهـــا حدود، كما هو في الشكل، فنقول أن قطر التفجير لأي حشوة يساوي ٣٠٠ من مركز الحشوة، ومن هنا نعلم بأن كل شيء يقع ضمن سير موجة الانفجار هو معرض للتلف بقدر قيمة الموجة فلذلك علينـــا أن نوجه موجات انفجارية لكل جسم بحيث تكون الموجة قادرة على تحطيمه.



في حالة اراد المجاهد هذه القدرة من التدمير لما حول المبني المستهدف فتعتمد الطريقة التي شرحنها سابقا وهيا تنفع لتدمير مجمعات سكنية فهيا تضرب اكثر من مبني بنفس القوة التدميرية .

اما اذا اراد المجاهد توجية السيارة المفخخة الي مبني بحد عينة فهنالك طريقة بسيطة وهيا اعتماد كمية المتفجرات التي شرحناها سابقا أي بطريقة الحشوات الصدمية ولكن بدل ان تكون الصواعق والجرعة المنشطة وسط العبوة توضع الصواعق والجرع المنشطة عكس الهدف بمعني اذا كان الهدف امام السيارة فان الصواعق والجرع المنشطة توضع خلف السيارة باتجاة الهدف كما في الشكل المبسط تحت .





قد يطرا سوال بما اننا سوف نستخدم فكرة توجية الموجة الانفجارية كاملة للمبني المستهدف بمن المفروض ان تقل المادة المتفجرة اقل بمرة ونصف يعني ان كان استخدامنا ٣٠٠ كلغ تي ان تي لضرب عدة مباني في نفس الوقت فان بطريقة توجية الموجة الانفجارية الى مبني بحد ذاتة فان المادة المتفجرة تكون من ١٥٠ كلغ تي ان تي الى ٢٠٠ كلغ على اقل تقدير؟؟

الاجابة :-

نقول لة نعم هذا صحيح نظريا ولم يجرب عمليا ونحن لانترك شئ للصدف لذا فالافضل ان توضع في السيارة المفخخة الكمية المطلوبة على اساس حشوة صدمية وبعد ذلك بطرق معينة كطريقة وضع الصواعق والجرعة المنشطة خلف العبوة معاكسة للهدف نستفيد باغلب الموجة الانفجارية الناتجة من الانفجار وبهذا نضمن دمار كلي للمبني ولمن فية من الكفرة واليهود .

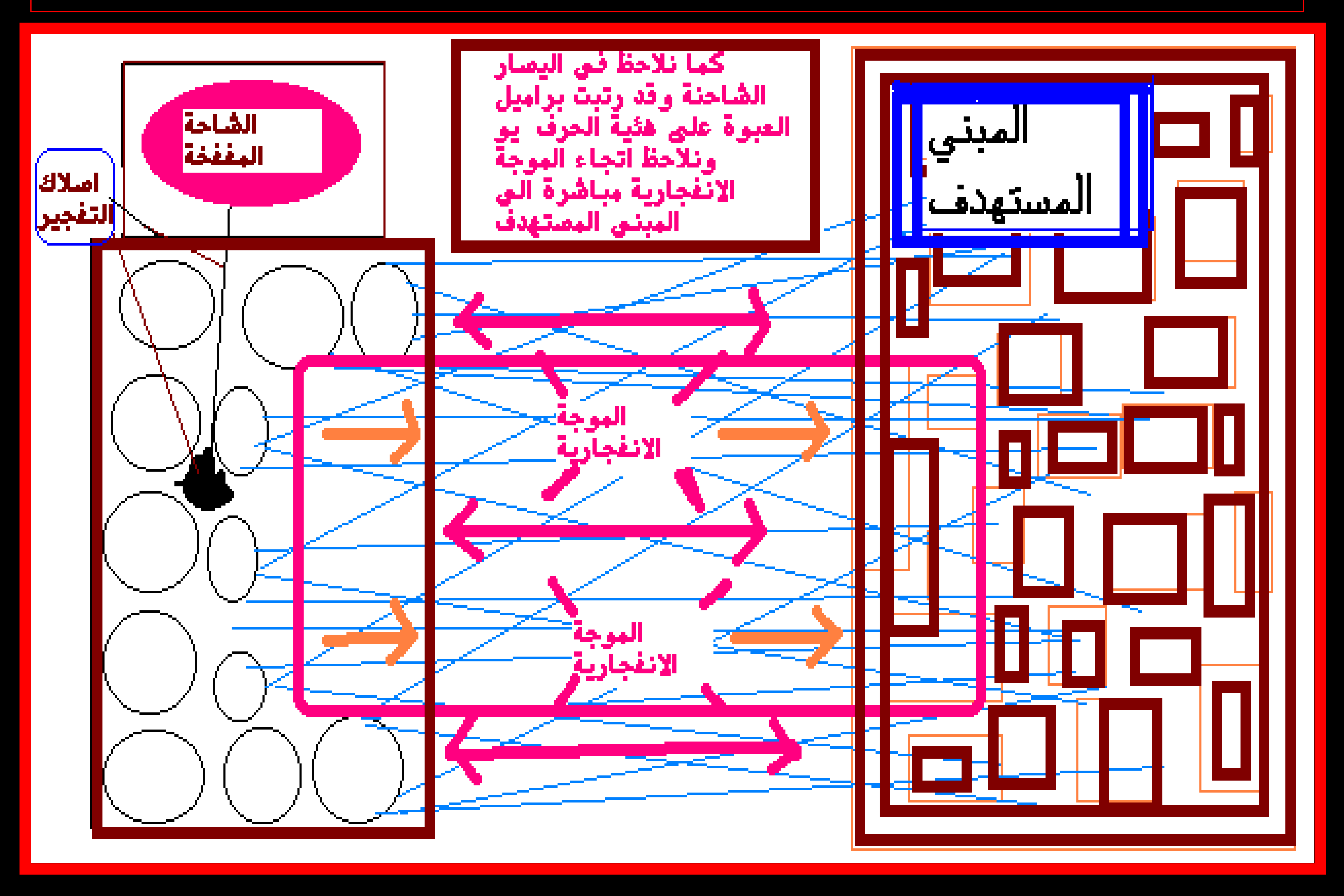
ملاحظة مهمة :- اغلب الارقام هيا تقريبة ولذلك ان تؤفر لدى المجاهد كمية اكبر من الارقام المذكورة فلا ضير من زيادة الكمية لضمان القضاء على دابر الكفار اينما وجدوا .

اما بالنسبة للتفجير الذي حصل في اوكلاهما وكيفية الاستفادة مما حصل في اعداد عبوات موجهة فقد تحدث الامريكيون بشكل كبير عن هذا الحادث لما كان لة من اهمية في ذلك الزمان خاصتا وانة كان مدمر وتبع عملية اخونا المجاهد رمزي يوسف عام ١٩٩٣م في بدروم مركز التجارة العالمي الذي دمر في غزوتي نيويورك وواشنطن .

فقد كانت عملية التفجير في اوكلاهما عبارة عن شاحنة نصف نقل من النوع الكبير الذي يتحمل ما فوق الطنين تقريبا ٢٣٠٠كيلو وقد كانت العبوة عبارة عن ١٣برميل بلاستيكي قوي ،، اربعة منها ملات بخليط النترات والديزل وباقي البراميل ملات بخليط النترات والنتروميثان (هو وقود سيارات السباق ومتوفر في البلاد الغربية بشكل كبير) وقد استخدم المنفذ حوالي ١٥٠ كيلو من المواد المتفجرة (مادة البيتان المتفجرة) على هئية جرعة منشطة و فتيل صاعق قوي تم ربطها حول كل برميل من تلك البراميل المتفجرة كجرعة منشطة .

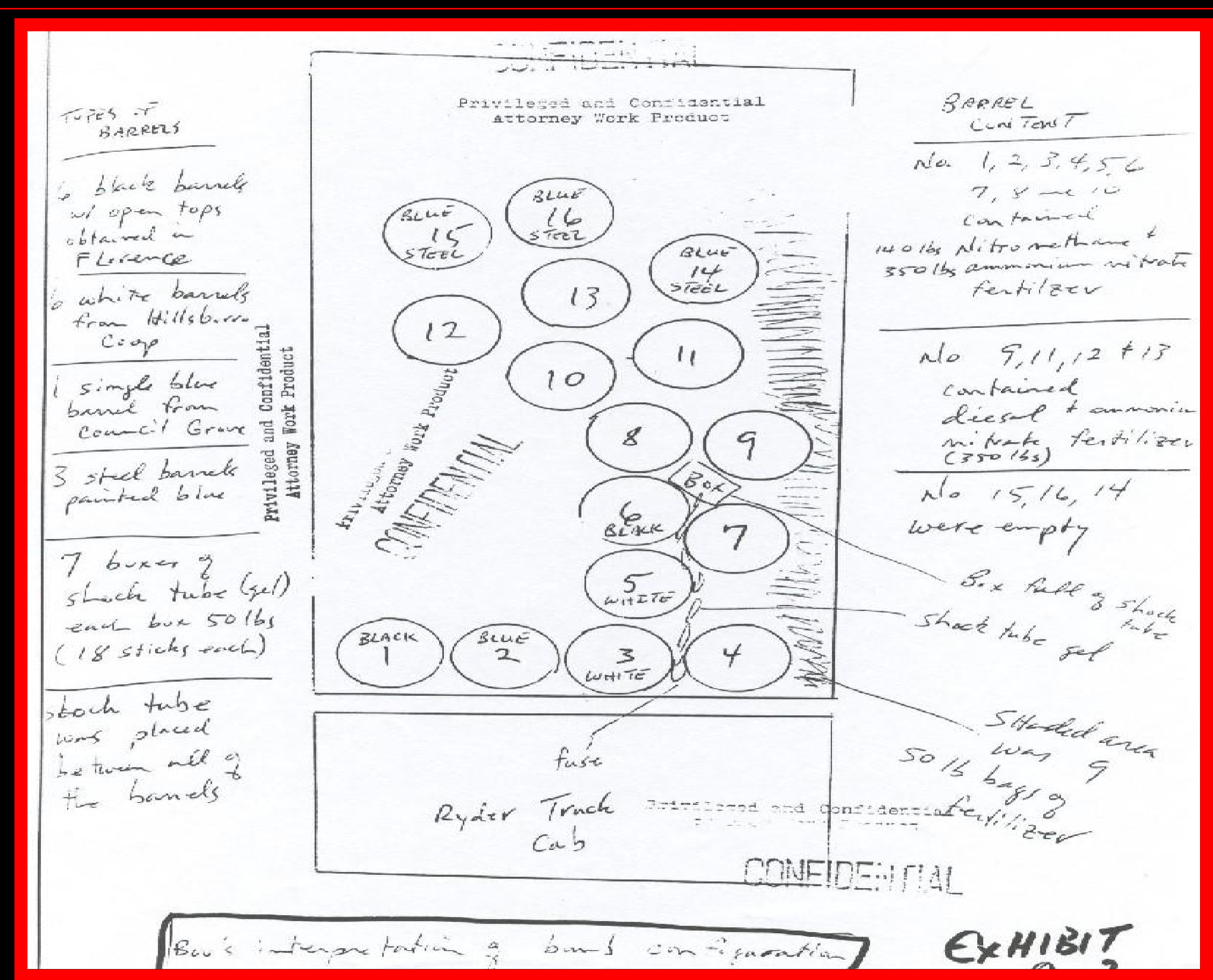
وقد شكلت البراميل داخل الشاحنة على هئية الحرف (U) باتجاه الهدف أي انها موجهه للبناية المستهدفة بحيث تتركز الموجه الانفجارية في خط واحد وقد دمر المبني كليا تقريبا شاهد الصفحات القادمة :-

كيف شكلت البراميل المتفجرة داخل الشاحنة ولماذا ؟؟؟

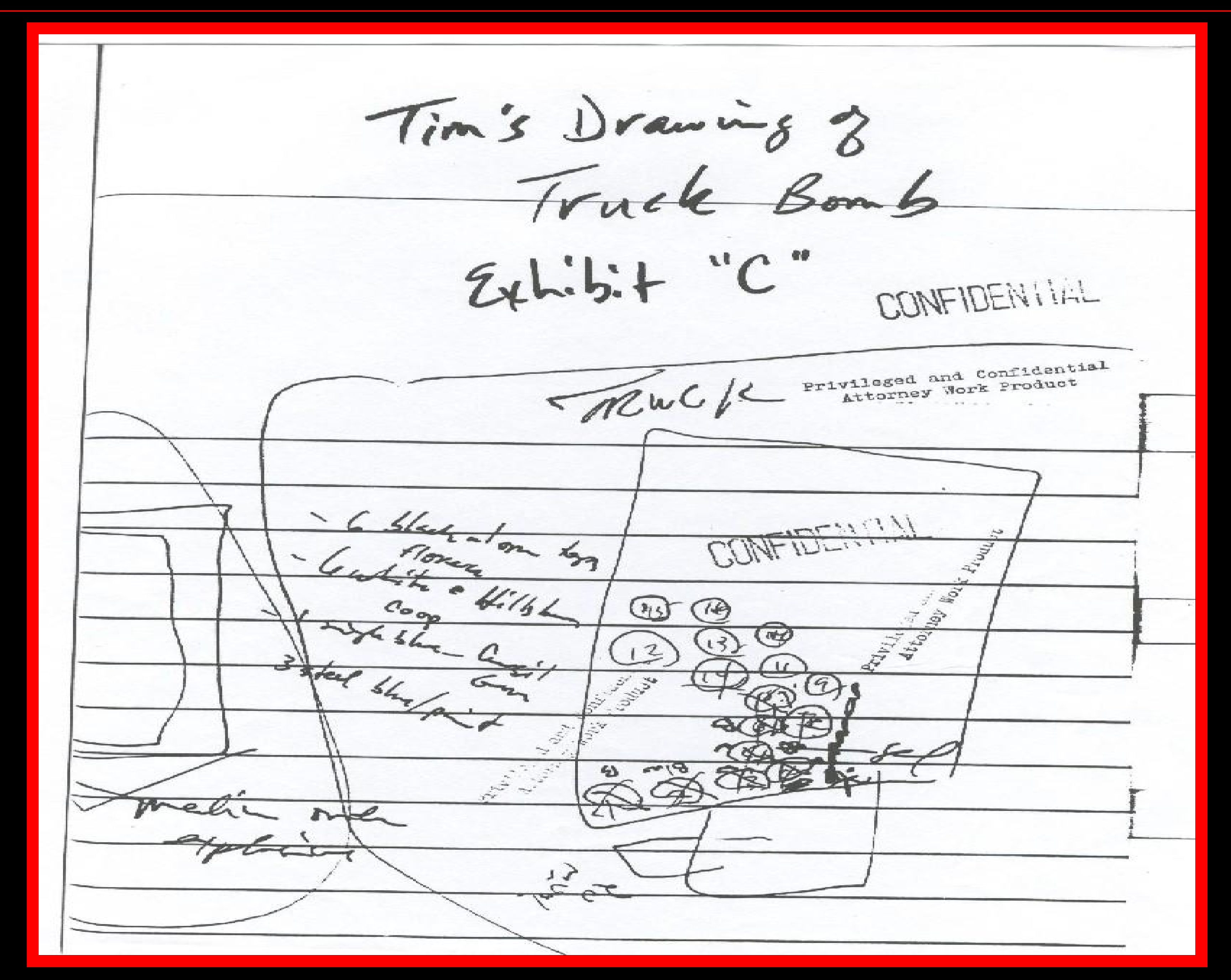


وهذه صور اخرى رسمها المنفذ اثناء محاكمتة يشرح فيها كيف شكل عبوتة المدمرة

قد وضع في كل برميل حوالي ٢٠٠ كيلو من الخليط المتفجر تقريبا .



تخيل ان كل برميل من هذة البراميل قذيفة مدفعية لتصل لك الفكرة سليمة .



صور للتاثئر المدمر الذي حصل بتلك البناية يتبع الصور معلومات كيف تم الانفجار ومعلومات اخرى عن هذا الانفجار :-

رايي الخاص في هذا التفجير :- ان قوة الانفجار بشكل اساسي كانت لانة استخدم جرعة منشطة قوية ولااستخدامة مادة النتروميثان القوية (**وقود السباقات**) فان خلطت بالنترات يصبح اقوى من خليط النترات والديزل او البنزين ،، ومسالة التوجيه كانت مساعدة نوعا ما .

معلومات وتفاصيل عن الانفجار :-

١- ان الشاحنة وضعت بعيدة عن البناية بحوالى من ٢٠ الى ٣٠ قدم قبل الانفجار .

٢- الانفجار دمر حوالى ٢٥% من البناية واثر الانفجار بحوالى ٢٧٠ منزل قريب من البناية .

٣- ينصح استخدم خليط الانفو بعد الخلط لانة لو ترك فترة طويلة فان الديزل يترسب الى الاسفل ولاتنفجر النترات الا جزئيا .

٤- كلفت قنبلة مكافي في البداية قدرت بـ ١٠٠٠دولار ولكن بعد ان عرف ان المستخدم في التفجير هو النتروميثان وقود سباقات السرعة قدرت تكلفة العبوة بـ ٥٠٠٠الف دولار .

٥- البناية التي دمرت كانت مسلحة بالفولاذ وطوابقها تسعة وقد تحطمت ٨ اعمدة رئيسية .

٦- الجرعة المنشطة وهو عبارة تقريبا من حبل صاعق وكانت من مادة متفجرة قوية مكونة من البيتان واسمها **Primadet** ووجدت على ملابس المنفذ وقال المنفذ انه استعملها في ربط البراميل بعضها ببعض

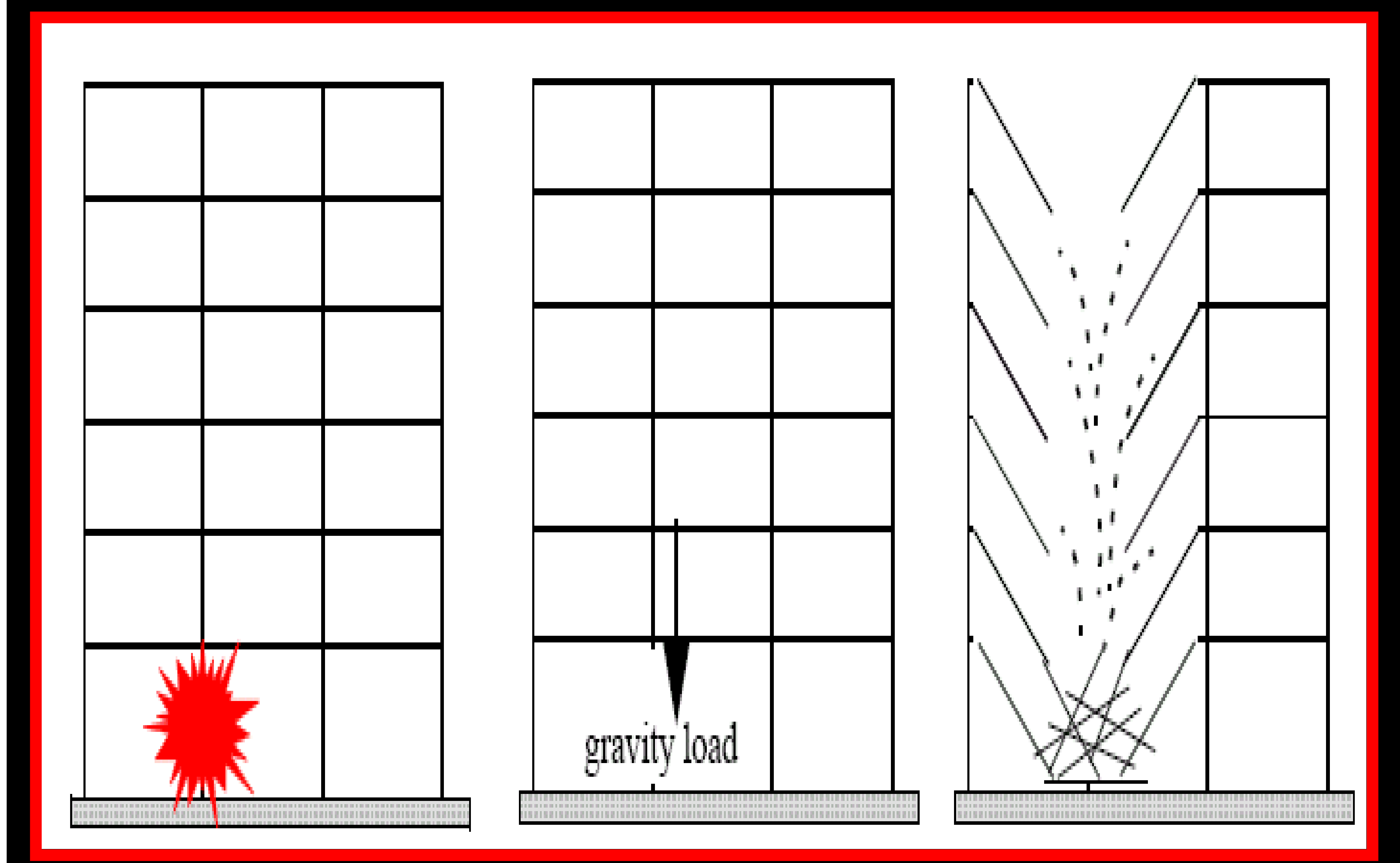
٧- كان عمق حفرة الانفجار كانت بعمق ٦ اقدام ١٦ قدم عرض ولكن الحكومة الامريكية قالت ان العرض ٣٠ قدم .

٨- ان المنفذ حاول الحصول على مادة الهيدرازين بدل الديزل والنتروميثان ولكن لم يستطع الحصول علية .

اما بالنسبة لغزوة الخبر فالموضوع لايختلف عن تفجير اوكلاهما بفارق ان تم استخدام متفجرات عسكرية في تفجير الخبر وبكمية كبيرة جدا قدرت حينها بحوالى ٩ الى عشرة طن من المتفجرات الشديدة الانفجار وهذا ما اكدة الاثر المدمر على المجمع الذي كان يسكنة جنود امريكيون وايضا الحفرة الناتجة من الانفجار فقد كانت تقريبا

٣٥ قدم و٨٥ قدم عرض أي قطر وهنا لم يعتمد مسالة التوجية بل بكمية المتفجرات المستخدمة وبالفعل كان انفجار ضخم بكل معنى الكلمة .

تم ضرب البناية في الخبر كما في الصور تحت .. مما ادى قرب انهيار البناية واعتقد انها انهارات ان لم تقم الحكومة السلولية بهدمها .



وبما اننا قد فتحنا هذا الموضوع فلابد من ايضاح هذا النقطة بكل تفاصيلها وهيا مسالة قياس الضغط المتولد عن أي انفجار كبير .

ونوضح هذة النقطة على هئية نقاط فلا تستقلوا بهذا المعلومات فانها والله حصيلة سنين من السهر والاعداد لتصل لكم مفصلة وواضحة فلا تبخلوا علينا بالدعاء في الثلث الاخير من الليل .

١- سرعة الموجة الناتجة من الانفجارات تكون اقوي من سرعة الصوت وتصل سرعة الانفجار والموجة الانفجارية من ١ الى ١٥٠ قدم في الثانية او ٧٨٤ ميل لكل ساعة

٢- عند حدوث انفجار يحصل فراغ من للهواء في منطقة الانفجار ثم يعود الهواء مرة اخرى لمنطقة التفجير بشكل عكسي وبشكل سريع وكل ذلك يكون تدميري .

٣-ان انفجار ٤٢,٥ طن من غاز الايثيلين تساوي قوة انفجار ٢٥ طن من التي ان تي .

٤- ان عشرة طن من التي ان تي تنتج ضغط جوي مدمر حوالي (٥٠٠٠psi) تصل الي مسافة ٣٢٠ قدم ضغط مدمر للبنايات بشكل كبير .

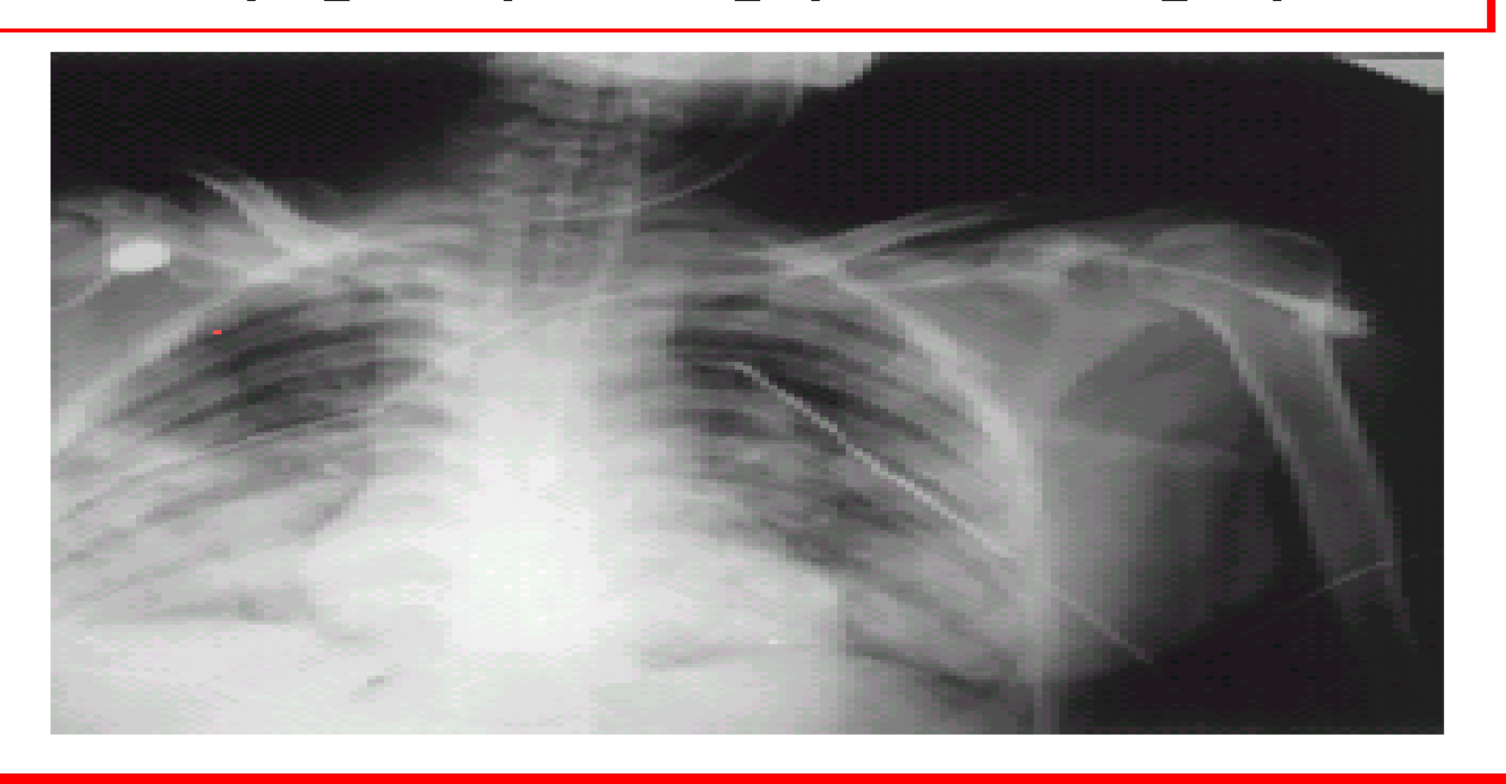
٥- الانسان يمكن ان يذوب اذا تعرض لضغط انفجاري ٢,٥٠٠ الف باون الى ٥,٠٠٠ psi .

٦- احد الاخطار من انفجار السيارات المفخخة هيا بسبب تاثيرها على زجاج البنايات لانة عندما ينكسر ينطلق بشكل حاد ويدمر ما حولة لان سرعة طيرانة تكون اقوى من سرعة الصوت يوجد مقطع فيديو يبين هذة النقطة .

٧- ان الموجة الانفجارية يمكن ان تحرق أي مادة قابلة للاحتراق اذا قابلتها في طريقها .

الانسان البالغ يمكن ان يقاوم ضغط انفجاري من ٣٠ الى ٤٠ باون لكل بوصة مربعة (psi) طبعا مع احتمال تدمير الرئيتين .

تمزق رئة انسان من جراء انفجار المتفجرات بالقرب منه



ولكن الموت الاكيد عند موجة انفجارية من ١٠٠ الى ١٢٠ (psi) وللاطفال والمسنون كحد ادني يمكن ان يموتون في ضغط انفجاري ١٠(psi) يعني ما فوق ١٠ (psi) حسب بعدهم عن الانفجار وقدرة الله سبحانة .

وهذا مثال توضيحى لمسالة الموجة الانفجارية الناتجة عن انفجار المتفجرات .

جدول خاص يبين الضغط الجوي المتولد من انفجار المتفجرات من بعد 30 قدم الى بعد ١٠٠ قدم من مكان الانفجار .

Best Practices

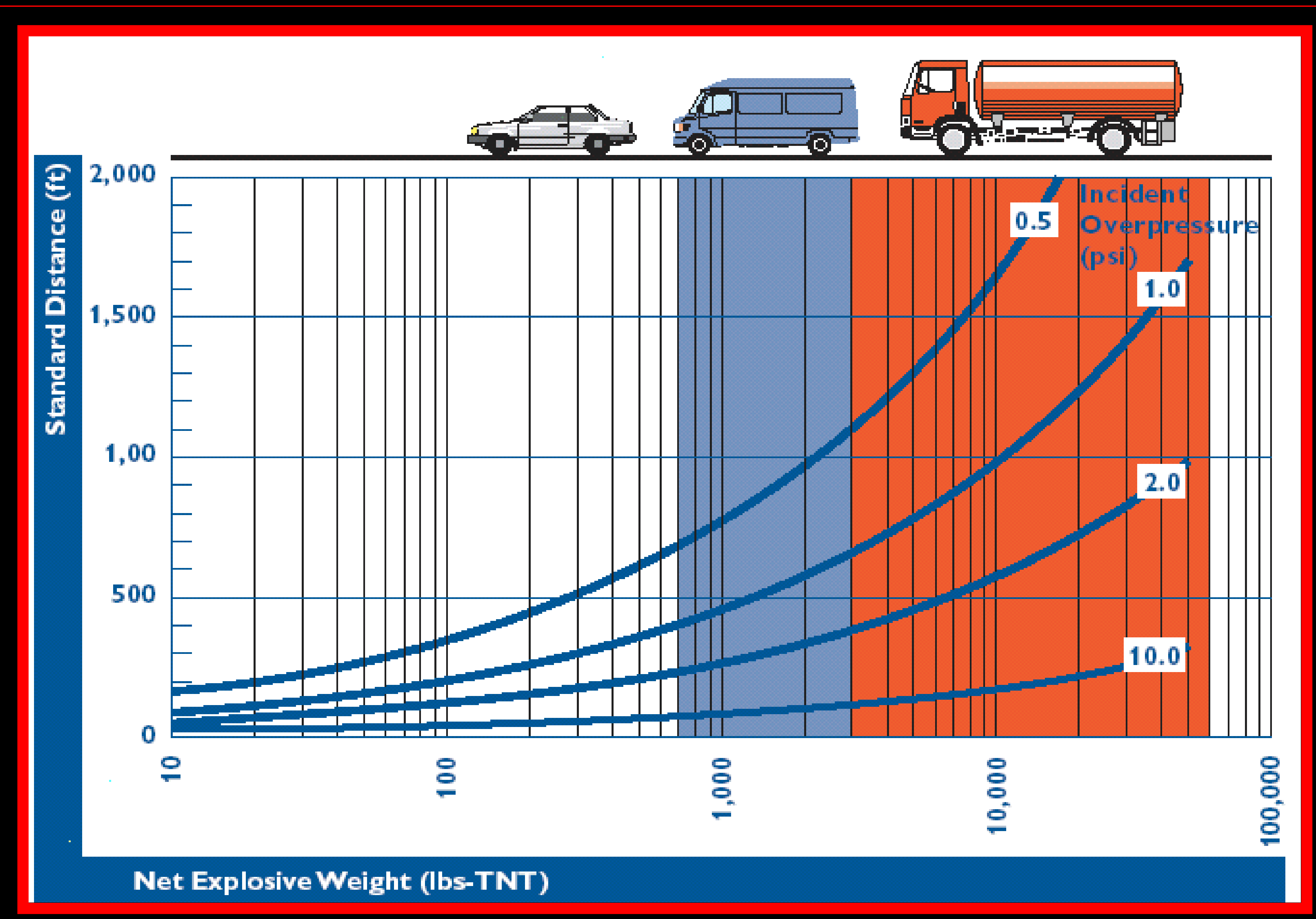
atmospheric overpressure such charges would create 30 feet and 100 feet from the blast's point of origin:

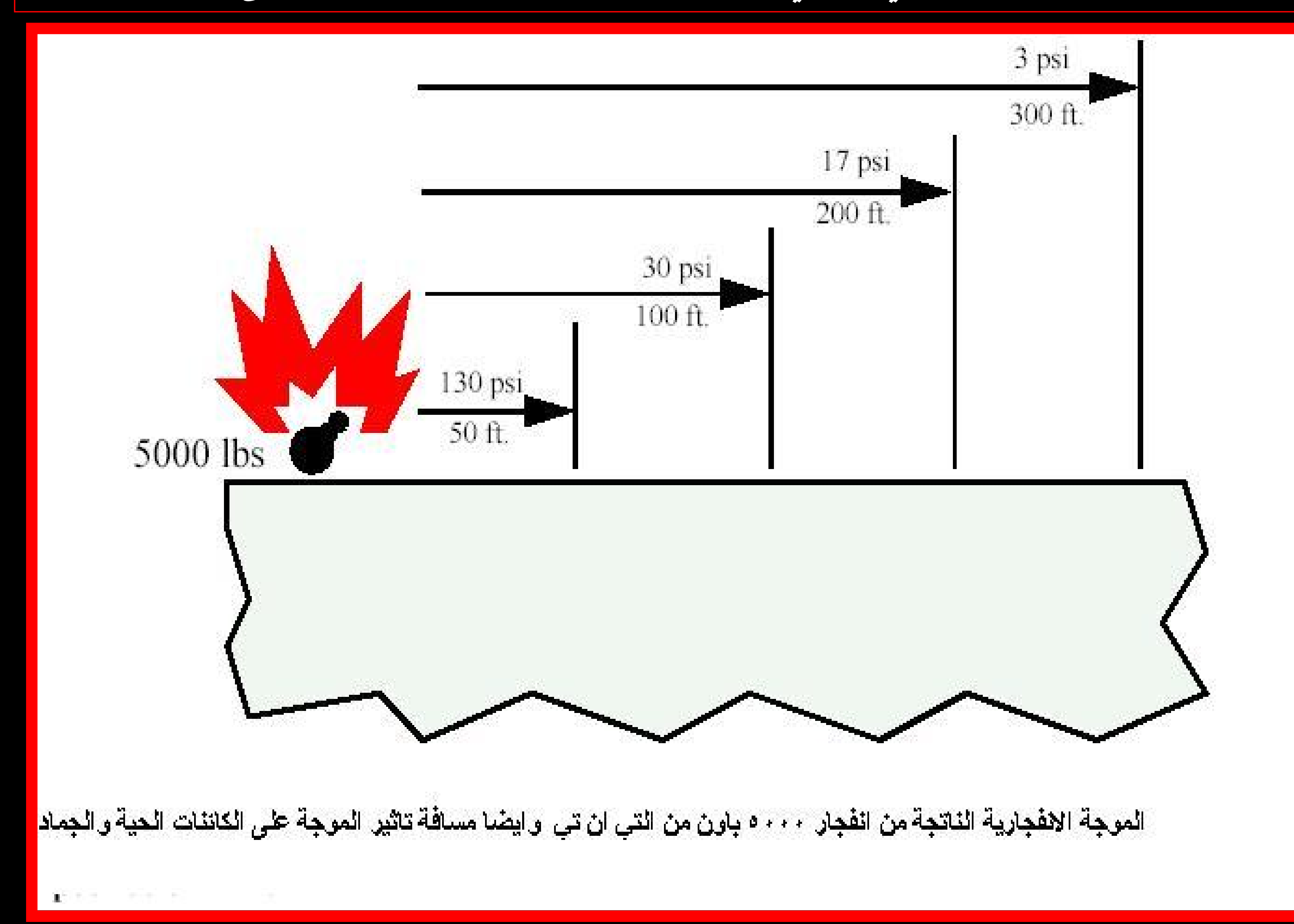
Vehicle type	Charge, in lbs.	psi at 30 feet	psi at 100 feet
Compact car trunk	250	182	9.5
Large car trunk	500	367	15
Panel van	1,500	1,063	33
Box truck	5,000	2,900	100
Single tractor-trailer	30,000	9,290	593
Double tractor-trailer	60,000	13,760	1,150

كمثال :- عند انفجار ٢٥٠ باون من المتفجرات يعنى تقريبا ١٠٠ كيلو وزيادة فان الضغط الجوي المتولد من الانفجار عند ٣٠ قدم يكون ١٨٢ (psi) . وعند مسافة ١٠٠ قدم يكون ٩,٥ (psi) وهكذا ..... الخ والجدول يبين كل شي

وكما يتضح في الجدول فمن يقع على بعد ١٠٠قدم من الانفجار قد يتاثر فهو فوق العشرة psi .

هذا جدول اخر يبين هذة النقطة :-

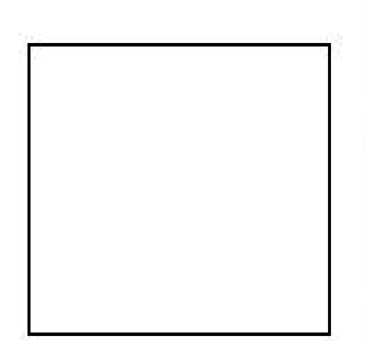


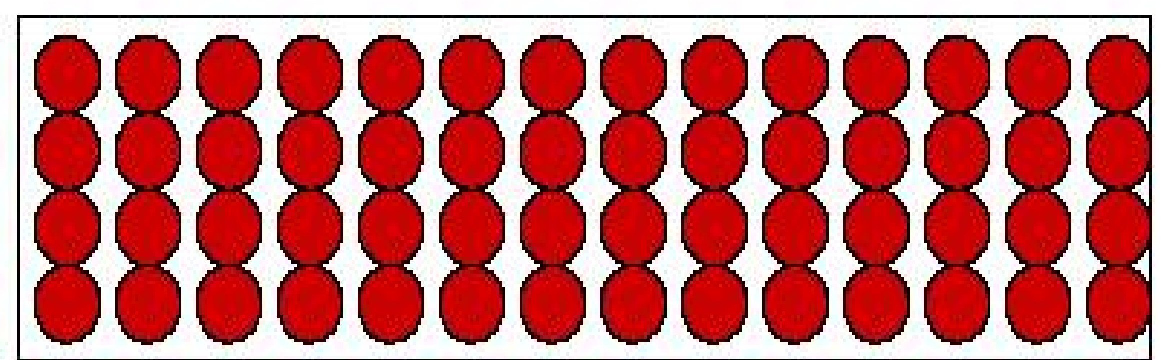

انفجار ٢٢٧٠ كيلو من التي ان تي القوية الانفجار تقريبا وتاثيرها على ما حولها
3 psi
300 ft.
17 psi
200 ft.
30 psi
100 ft.
130 psi
50 ft.
5000 lbs
الموجة الانفجارية الناتجة من انفجار ٥٠٠٠ باون من التي ان تي وايضا مسافة تاثير الموجة على الكائنات الحية والجماد

عملية تفخيخ القاطرات الضخمة بحوالي خمسة وعشرين الف باون يعني تعادل تقريبا ٠٠٠٥١كيلو من خليط الانفو المتفجر وتم وضع الخليط المتفجر في حوالى ٥٦ برميل وكل برميل يحتوي على ٤٧٦ باون يعني ٢٠٠ كيلو وسعة كل برميل حوال ٥٥ غالون

هذه بالفعل ستكون قنبلة ذات مفعول كبير ومدمر لما حولها .

كل برميل يحتوي على ٤٧٦ باون من خليط الانفو المتفجر ويكون الناتج تقريبا ستة وعشرين الف وستمائة وستة وخمسين =





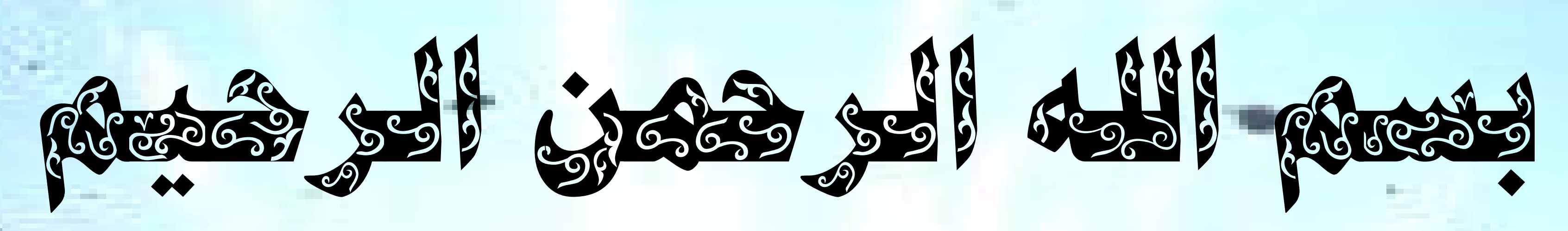
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

السلام عليكم اخوانى المجاهدين

سوف تكون الاجابات غير مرتبة بسبب ان بعض الاخوة يكررون اسئيلتهم من ناحية ومن ناحية اخرى يسال اكثر من اخ عن نفس الموضوع ولكن باسلوب اخر وقد كنت اجبت على الذي قبلة في ملف اجابة سابق ولذلك ستكون الاجابات غير مرتبة حسب المواضيع في موضوع الاسئيلة في المنتدى ولكنها تنصب في لب الاسئيلة التي تم وضعها في المنتدى .

اتمني من الاخوة ان تكون اسئيلتهم مركزة عن الشي بحد ثاتة لا ان يتم السؤال عن الشي بشكل عام فهذا ياخذ الوقت منا ويجعل ملفات الاجابة تتأخر

وبارك الله فيكم

السلام عليكم اخوانى المجاهدين

بالنسبة للاسئلة التالية ونبدها بسوال اخينا martyrdom والذي كان نصة :-

ولكنى لى سؤال اخى الكريم لقد سمعت من قبل عن طريقه غريبه لتحضير الهيكسامين وهى من نبات يسمى (ست الحسن)او المتسلق ولكنى لا اتذكرها فهل هذه الطريقه صحيحه و هل هى مجديه واذا كانت كذلك فارجو شرحها .

::::::::::

اخي الكريم لااعرف شئيا عما ذكرت ولم يمر بي موضوع يشبه هذا الموضوع لو اخبرتني انة يمكن الحصول على حمض النيتريك من البيض لصدقتك لان هذا صحيح وانا لاامزح هنا ولكن زهرة وتخرج مادة هكسامين منها لااعتقد ذلك والله اعلم .

اعلم انكم سوف تستغربون من موضوع الحمض والبيض ولكن هنالك معلومات اولية بينت ان العرب قديما قد استخلصوا الاحماض من هكذا مواد ولكن يظل هذا الموضوع بعيد المنال عنا لحين ميسرة ولنركز على ما نعرفة ونفهمة ونستطيع تطبيقة .

وبالنسبة للاسئيلة الاخرى والتي كان احدها وهذا نصة : -

و اريد انا اعرف اقوى الخلطات الدافعه للصواريخ واذا كان لدى نيتروسيليلوز و اسيتون و اريد ان اصنع منها ماده دافعه جيده للصواريخ فما هى افضل نسب للخلط و هل هذه الخليط افضل ام خليط السكر+نترات البوتاسيوم من حيث المدى و السرعه ومده الاحتراق مع ثبات حجم الصاروخ فى كلتا الحالتين .

مسالة الخلطات الدافعة للصواريخ فان اختصاصي ليس الصواريخ ومعرفتي بسيطة عن هذا الموضوع

ولو كان بينكم اخي المقاتل الحر لكان وضح لكم هذة النقاط بشكل سهل خاصتا وانة كان اختصاصة الصواريخ في الامارة الاسلامية في افغانستان حسب ما اعلم .

على العموم رائي الخاص في هذة الخلطات من ناحية قوة الخليط بالطبع خليط النتروسللوزي والاستيون افضل من خليط نترات البوتاسيوم والسكر ولكن ربما يفضل خليط نترات البوتاسيوم والسكر لرخص ثمنة ولكن تظل مادة الكورديت المصنوعة من النتروجليسرين والنتروسللوزي وغيرة الافضل والاقوى وصواريخ غراد خير مثال لهذا .

طريقة تحضير حشوات النتروسللوزي مع الاستيون تتبع ....

ملاحظة :- (NC)هيا مادة النترو سللوزي المتفجرة التي تصنع من القطن

2) عمليه تجهيز (NC) كحشوه داونيه .

تتم هذه العملية عبر مرحلتين المرحلة الأولى ـــ هي عملية الأذابه وفيها تذاب كمية NC في كمية من الأسيتون تساوي 7 مرات قدر وزن NC وبعملية العجن والتقليب الجيد نحصل على بارود NC الذي يشبه الشرائط الموجودة في قذائف (RBG) .

3) المرحلة الثانيه ـــ مرحلة التشكيل.

يمكنك في هذه المرحلة وبعد عملية الأذابه وأثناء عمليه العجن والخلط مع الأسيتون وقبل الجفاف يمكنك ان تخلط أحدى هذه الخلائط مع العجينة بنسبة

NC عجينة 2 الى 1 بارود أسود او رصاصي او فضي أو كلورات مع سكر .

ملاحظة ـــ اذا أردت ان تبطئ الاشتعال قلل نسبة البارود الى الربع او اقل من ذلك حتى تحصل على السرعة المطلوبة.

التخزين ـــ في مكان مظلم وبارد .

سوال اخر :-

وايضا اريد طرق صنع الصاعق الطارق الذى يستخدم فى قذائف الهاون والصواريخ والاربيجى.

وهذا شرح موضوع وجدتة باحدى المنتديات لهذا الموضوع وقد اعجبني الشرح

اسهل طريقة لصناعة الصاعق الطرقى

تعرفون الرصاصة العادية ٩مم او طلقة كلاشن او طلقة ام ١٦

كل هذه الطلقات موجود في مؤخرتها شيء يسمى العدسة او المكان الذي تضربه الابرة

هذا مقصدنا من كل الموضوع

الان نحضر رصاصة مسدس ٩مم او ام ١٦ ثم انزع المقذوف منها وافرغ منها البارود (الكحل)

الان لدينا القاذف(القمع) فقط ولا حاجة لنا بالبارود او المقذوف

نأخذ الطلقة الفارغة ونملأها بالفلومنات او ازيد الرصاص او اي مادة حساسة ثم نغلق الفتحة بلاصق الحديد

الذي يباع في محلات قطع غيار السيارات او الاكسسوارت

الآن لدينا صاعق طرقي ممكن ان نفجر به عبوة عن طريق الطرق

مثل هذه الصواعق تستخدم في قذائف الهاون او الصواريخ او القنابل اليدوية

ما الذي يفجر هذا الصاعق ؟ اي مسمار سيطرق العدسة الخلفية للطلقة سيفجر الصاعق فورا

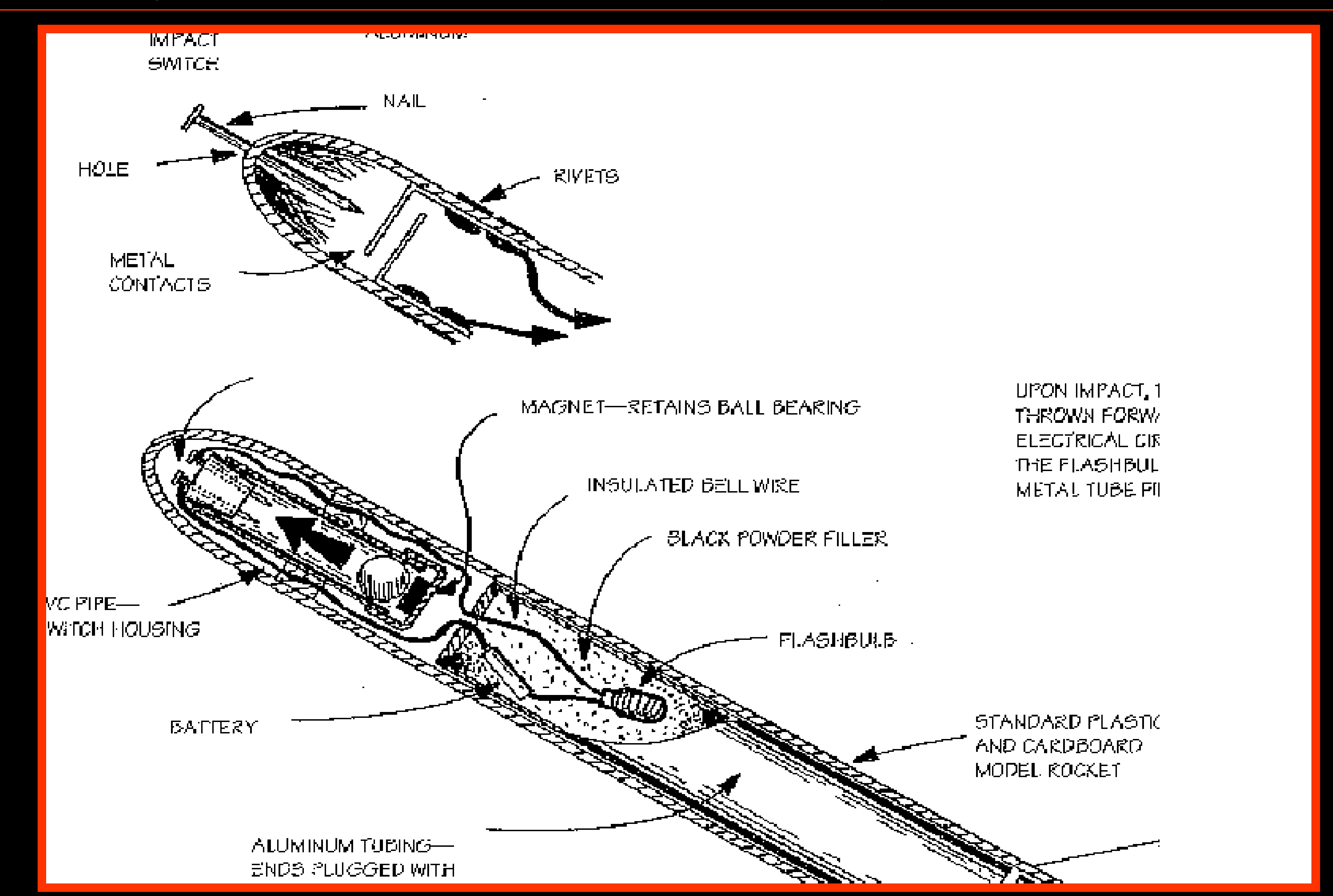
ملحوظة :- الرصاصة بها البارود وهو الاسود المعروف اما الازيد فهو موجود بكمية ضيئلة جدا في مؤخرة

الطلقة ولا تستطيع ان تراه وهو لن ينسكب معك اذا افرغت الطلقة من البارود

اذا اردت صاعق اكبر ما عليك الا وضع هذا الصاعق في انبوب مليء بالمواد الحساسة

سواء معدني او بلاستيك .

ويمكنك ابتكار صواعق طرقية للصواريخ وغيرها مثل ماهو موضح بالصورة تحت مسمار وبطارية وعند الاصطدام تتواصل الدائرة الكهربائية وتتفجر عبوة الصاروخ .



اما بالنسبة لاسئيلة اخينا ابو حمدان السلفي والذي كان نصة :-

اسهل دائرة كهربائية حسب ما فهمت من سوالك اخي ابو حمدان ؟؟؟؟؟؟؟

وسؤال اخر عن التفجير عن بعد كيف نشبكه طريقة الدائرة الكهربائية حيث املك لا سلكي من نوع موتورولا يعني كيف نشبكه بالاسلاك والامان وغيره .

:::::::::::::::::::::

بخصوص الدائرة الكهربائية البسيطة فهيا معروف بطارية واسلاك ولمبة الصاعق وزر امان وزر تفجير

الفكرة ببساطة سلك من طرف البطارية الى سلك من طرف لمبة الصاعق وسلك من الطرف الاخر للبطارية الى سلك زر التفجير

وسلك من لمبة الصاعق الى السلك الاخر لزر التفجير وبهذا تصبح لديك اسهل دائرة تفجير فعند الضغط على زر التفجير تسري الكهرباء في دورة كاملة الى ان تضئ لمبة الصاعق وهو المطلوب

والصورة القادمة تبين اسهل دائرة تفجير لاكثر من عبوة .

الية عمل الدارة الكهربائية المسوولة عن تفجير كل العبوات بشكل مختصر

نظام التفجير بشكل مبسط

صاعق اخر

الصاعق الاول

زر التفجير

الاسلاك

+

−

بطارية ٩ فولت

يفضل ان تكون قوة البطارية اقوى من ٩ فولت عندما تكون الصواعق اكثر من ٥ صواعق لضمان وصول الكهرباء لكل صاعق متفجر في نفس الوقت وبنفس القوة

ثم يتم تطوير الدائرة باضافة بعض الاشياء لها لتصبح اكثر امانا واكثر فعالية كا اضافة زر اخر يسمي زر الامان وهو عبارة عن زر بة لمبة عادية مهمتها ان يستخدمها المجاهد ليعرف ان الدائرة الكهربائية سارية دون ان تصل كهرباء البطارية الى لمبة الصاعق وايضا يضاف الى تلك الدائرة سلكين احتياطين من بطارية اخرى ولتكن بطارية سيارة كما في الغزوات المباركة في بلاد الحرمين ويمكن اضاف ساعة موقتة او دائرة توقيتية حتي تمنع أي خطا قد يحدث اثناة اعداد العبوات .

تلك كانت نبذة مصغرة وموضحة عن دائرة التفجير والموضوع طويل ولكن المهم ان تفهم كيف يتم اعداد مثل تلك الدوائر .

ويمكنك ببساطة اخذ سيارة تشتغل بالتحكم عن بعد وتفكها وتاخذ الدائرة الكهربائية التي تشغل السيارة والتي لونها اخضر وبها عشرات الاشياء وتفصل الاسلاك المتجهة للدينمو وتشبكها بلمبة صاعق وحين تضعط الزر الذي يحرك السيارة تجد اللمبة تضي وهو المطلوب ولكن عيب هذة الدائرة ان قصيرة المسافة فقط بضعة امتار ولذلك لاتستخدم ولكن هذة التجربة قد تفتح شهيتك بالنسبة للتفجير عن بعد ولتفهم الاسلوب .

ويتم الان الاستعانة باجهزة الانذار تبع السيارات والبيجر والهواتف النقالة .

وسنضع موضوع يتحدث عن هذة الاساليب وخاصتا الهواتف النقالة في وقت لاحق

وللتوضح اكثر سوف نبين كيف تعد الدائرة البسيطة التوقيتية باستخدام الساعة المنبة وهذا الشرح لاخوكم الباشق الحضرمى وفقة الله وهذا الشرح للمبتديئن ايضا :-

إن من المعروف أن الصاعق الكهربائي هو أول وحده تفجيريه في القنبله و يحتاج الى طاقه كهربائيه للأنفجار وكيفية وصول هذه الطاقه للصاعق هنا يأتي التفنن والأبتكار .

فبأمكانك تفجير الصاعق من البطاريه مباشره عن طريق سلك طويل.

وبالأمكان تفجير الصاعق بساعة توقيت .

وبالأمكان تفجيره بالتحكم عن بعد .

وبالأمكان تفجير الصاعق بطلقه ناريه .

وغيرها من طرق التفجير لذا هنا سنستعرض طريقة التفجير التوقيتي بوسائل بسيطه .

المواد المطلوبه :-

١ ـ ساعة توقيت (منبه النوم) .

٢ ـ أسلاك التلفون (نوع ابو سلكين).

٣ ـ بطارية ٩ فولت .

٤ ـ مصباح صغير للأختبار .

الطريقه :-

ساعة المنبه يجب أن تكون من النوع ذو النغمه المتصله إذا كانت إلكترونيه أو ذات الجرس العادي او إذا كانت من نوع العقارب .

وسنستخدم هنا ساعة المنبه ذو العقارب لسهولة التعامل معها .

١ - نفك ساعة المنبه نرى وجود عدة أسلاك لا شأن لك بها الا السلكين الذاهبين الى الجرس

(دنموا وقطعه جوفاء من المعدن).

٢ - نقطع السلكين من بداية الدنموا ونطول السلكين بوصلهما بسلكين طويلين ٢٠ سم تقريبا .

٣ - نخرج السلكين من الساعه عن طريق اية فتحة في الساعه ونقفل الساعه مثلما كانت

٤ - نحضر بطارية ٩ فولت ومصباح الأختبار ونربطهما حسب التالي :

نربط أحدى أطراف المصباح بالطرف الموجب للبطاريه ونربط الطرف الآخر للمصباح بأحد السلكين الخارجين من الساعه . ثم نربط السلك الثاني الخارج من الساعه بالطرف السالب للبطاريه مباشره في هذه اللحظه نقوم بظبط المنبه على اية ساعه وتدوير العقارب الى ان تسمع صوت انطباق القطع المعدنيه داخل الساعه دلاله انه التوقيت المطلوب فأن أضاء المصباح فساعة التوقيت جاهزه للتفجير وأن أضاءة بضوء ضعيف جدا أعكس السالب والموجب لأسلاك البطاريه وأن لم يضيئ المصباح فجرب المصباح

(يمكن أن يكون المصباح عاطل).

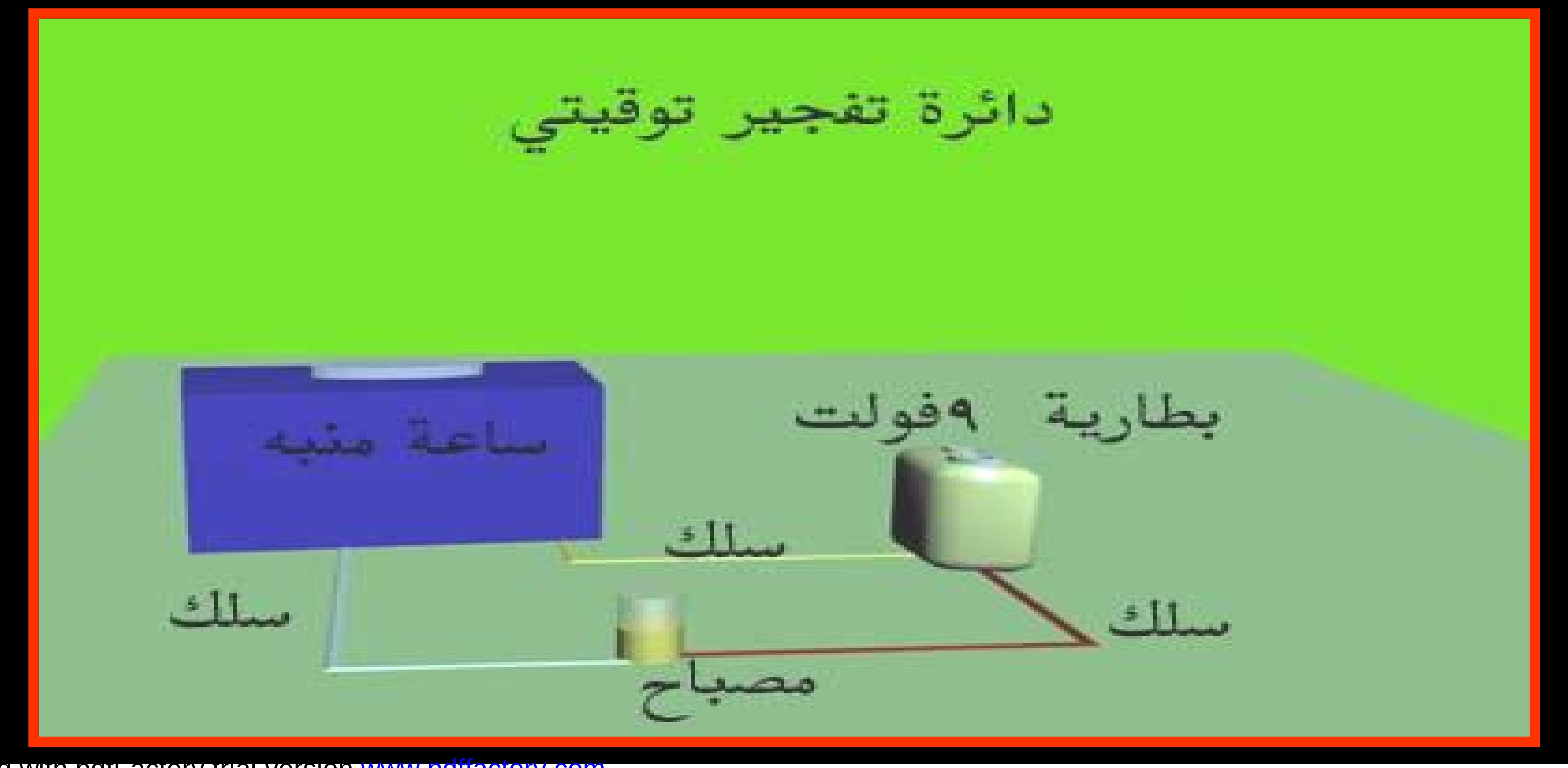
بأختصار أن هذه الدائره أما أن تضيئ المصباح بضوء قوي وهذا هو المطلوب أو أن تضيء بضور ضعيف وما عليك الا أن تعكس السالب والموجب وأن شاء الله تضيئ بضوء قوي

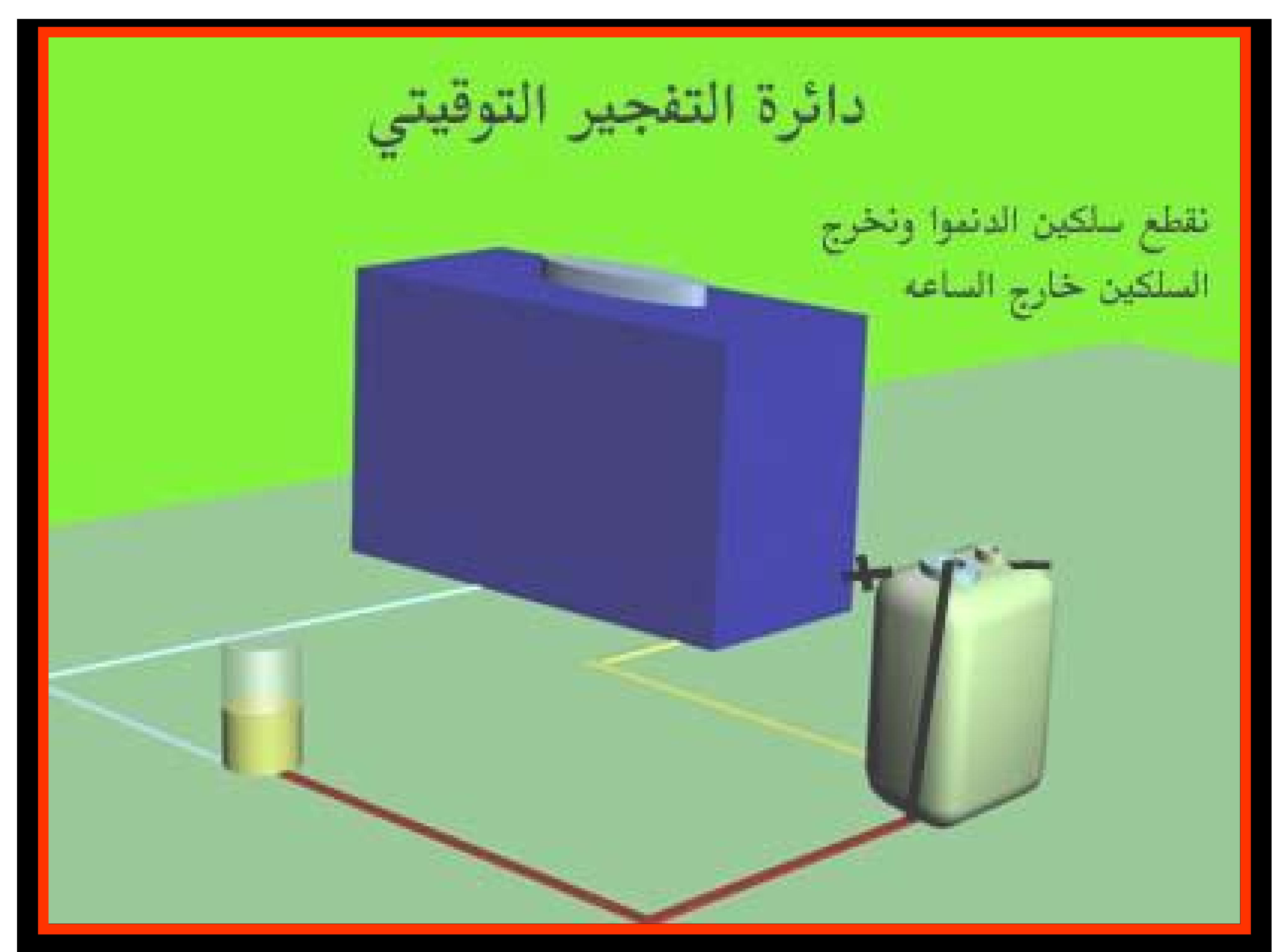
٥ - الآن تكون جاهز للتفجير وهو بأبدال المصباح بالصاعق .

٦ - في حالة التجارب عليك باضافة سلكين طويلين في مكان المصباح وتجربة المصباح لكي لا تخسر الساعه ولكن عن التفجير

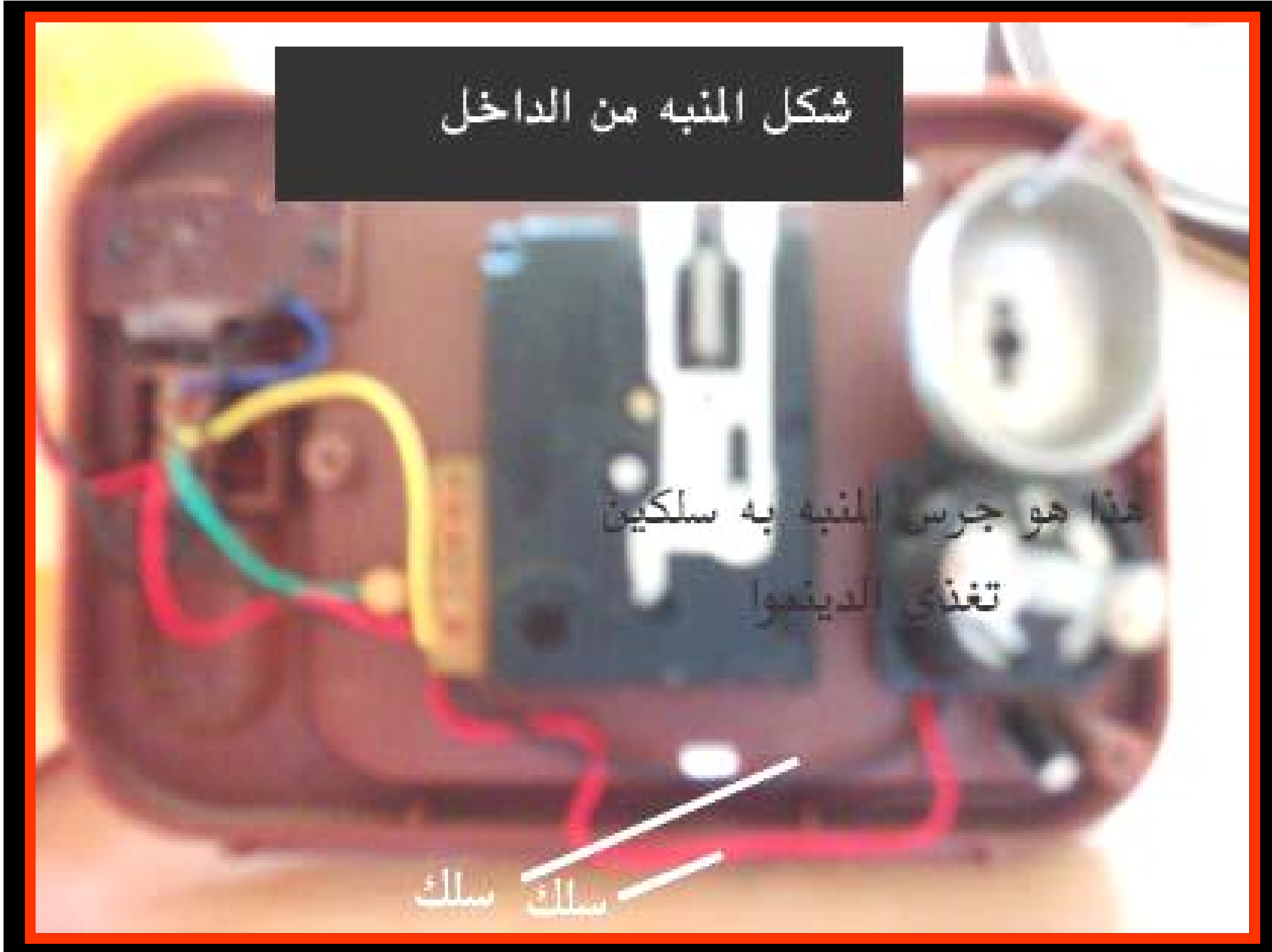
لغرض تدمير العدو تربط الساعة مباشرة بالقنبله .

والصور توضح ذلك بالتفصيل .




دائرة التفجير التوقيتي
نقطع سلكين الدنمو ونخرج
السلكين خارج الساعه

منبه من نوع أطفي
أطفي أشتغل أشتغل
منبه من نوع أطفي
أشتغل بعد ٥دقائق


شكل المنبه من الداخل
هنا هو جرس المنبه به سلكين
تغذي الدينمو
سلك
سلك

شكل الدينموا
عن قرب أن
شاء الله يكون
مفهوم
سلك
سلك

هذه ساعه أخرى نزعنا الدنموا
منها وطولنا السلكين
وأخرجناها خارج الساعه

أعلقنا الساعة وأخرجنا
السلكين
سلك
سلك

أسلاك تلفون
بطاريات ٩فولت

عدة التفجير التوقيتي
ساعة
مصباح أختبار
بطارية ٩فولت

أنظر الى الساعة والمصباح تجد أن المصباح يضيئ اذا وصلت الساعة الثانية عشر طبعا

بعد أن ضبطناها على الساعة الثانية عشر وهذا يدل على أن الدائرة سليمة .

يبين الأختبار النهائي شكل الدائره وأن المصباح مضاء بعد ضبط الساعه والسلك الطويل هو لتجربة الساعة فقط لكي لا نخسر الساعه أما أذا كانت العبوه التي بها ساعة توقيت محضرة للعدو فتربط الساعة مباشرة بالعبوه ويفضل نزع أرقام الساعه للتمويه على العدو عند أكشافها .

اما الاسئيلة الاخرى الخاصة باخينا ابو حمدان والتى كان نصها :-

السوال :- اخي ذوالبجادين متى تكون اضافة بودرة المنيوم الى خليط انفوا قبل خلط النترات يالديزل ام بنصف الخلط مع الديزل او بعدها .

::::::::::::::::::::

الجواب :- اخي الكريم المسالة سواء ،، فان تم الخلط بعد سكب الديزل خاصتا ان كانت بودرة الالمنيوم ناعمة وهو الافضل لتتشرب النترات الديزل او البنزين ولكن من ناحية اخرى يمكن اولا خلط النترات وبودرة الالمنيوم ثم يسكب الديزل او البنزين علية ولكن يجب ان يتم خلط الخليط بشكل جيد وان يعجن كما يعجن الخبز لفترة ليست بالقصيرة.

:::::::::::::::::::

السوال :- اخي ذو البجادين هل نستطيع استبدال البكريك باردكس في خلطه مع الفازلين

:::::::::::::::::

الجواب :- اخي الكريم نعم يمكن الاستبدال بالار دي اكس فالفازلين هو في كلتا الحالتين نوع من النيترو والفائدة منه جعل الخليط لزج الى عجين وهو المطلوب هنا وفوائد اخرى لايسعنا ذكرها الان .

ملاحظة مهمة بالنسبة لحمض البكريك المتفجر :-

يعتبر من المواد السامة شديدة السمية وطعمه مر جدا لذلك يسمى أحيانا بحمض المر وايضا يعتبر سام عند لمسه أو استنشاق الأبخرة المتصاعدة منه وعند تحضيره بكمية كبيرة كما يجب الاحتياط عند تحضيره أو التعامل معه مثل لبس الملابس الواقية والقفازات وغسل الأيدي والوجه والمضمضة قبل الأكل جيدا.

بالنسبة للسوال الخاص بكلورات البوتاسيوم والذي كان نصة :-

ممكن تخبرنا على طريقة استخراج كلورات البوتاسيوم بطريقة غير عيدان الكبريت لانها مكلفة جدا

وانا سالت احد اساتذة الكمياء عنها بشكل غير مباشر فاستطعت ان اعرف اسم كلوراتالبوتاسيوم وهو ملح السلام فممكن تخبرنا بطريقة غيرها .

هذه بعض الاساليب لطرق تحضير كلورات البوتاسيوم ماخوذة من الكتاب الالكتروني (الثمر المستطاب في فنون الارهاب)

وتوجد طرق اخرى نتحفظ عليها حاليا .

٦ :-

مادة كلورات البوتاسيوم

Potassium Chlorate

chemical formula: **$KClO_3$**

اهم الفوائد بالنسبة للمجاهد من الحصول على هذة المادة :-

١ - اول فائدة واهمها استخدام هذة المادة كمادة متفجرة قوية كالتي ان تي واقوى في بعض الاحيان ان اضيفت له مواد اخرى ويكفي ان تعرف ان كمية نصف كيلو من الكلورات لو وضعت في وعاء معدني محكم الاغلاق وفجرت بصاعق فانها تنسف انسان عن بكرة ابية .

٢ - من الفوائد ايضا استخدامها في الفتائل الاشتعالية العادية .

٣ - يمكن استخدامها كموقت كيميائي للتفجير بمجرد وضع قطرة من حمض الكبريتيك (الاسيد) المركز فسوف تشتعل الكلورات بسرعة .

كلورات البوتاسيوم بشكلها المخبري .

استخلاص كلورات البوتاسيوم بعدة طرق ------------------>>>> يتبع

عدة اشكال لعبوات مخبرية تحتوي على مادة كلورات البوتاسيوم بشكلها النقي ويمكن الحصول عليها من محلات المستلزمات الطبية والمخبرية .

صناعة كلورات البوتاسيوم بتفاعل مبيد اعشاب يحتوي على كلورات الصوديوم + (ملح لو)

وهذا الملح له اسماء اخرى المهم انة يحتوي على كلوريد البوتاسيوم بنسبة ٦٠ % فما فوق وهو دواء (خاص بامراض القلب والضغط المرتفع) كبديل عن الملح العادي .

معادلة التفاعل :-

$$NaClO_3 + KCl \longrightarrow KClO_3 + NaCl$$

المواد المطلوبة : -

1- هو مبيد للقضاء على الاعشاب الضارة ويمنع انتشار الحرائق في هذه الاعشاب وهو عبارة عن كلورات الصوديوم

2 - ملح لو (ويباع في الصيدليات على اساس انة ملح بديل للمصابين بامراض القلب والضغط المرتفع) ومكوناتة الاساسية كلوريد البوتاسيوم بنسبة ٦٦ % + ملح عادي

3 - وعاء مناسب لخلط المادتين ويكون الوعاء من النوع الذي يستحمل الحرارة .

ملاحظة مهمة جدا :- في حالة استطعت اخي المجاهد توفير مادتي كلوريد البوتاسيوم + كلورات الصوديوم بحالتهما المخبرية من محلات المستلزمات الطبية والمخبرية يكون خير وبركة وتتبع نفس الطريقة المذكورة هنا .

الان نقوم بوزن كمية ٢٠٠ غرام من المبيد الخاص للاعشاب + ١١٧ غرام من ملح (لو) ونضعهما في وعاء الخلط وطبعا يكون الوعاء اما معدني او زجاجي يتحمل درجة حرارة التسخين والصورة توضح كل شئ .

اضف الى الخليط السابق حوالى ٦٠٠ ملل من الماء الساخن نوعا ما، ثم ضع الوعاء فوق مصدر حراري كسخان كهربائي او بوتجاز واجعل التسخين يكون بشكل خفيف لمدة ٥ دقائق بحيث يذوب الخليط السابق مع الماء ويتشبع الماء بة ، وهذة صورة تبين التسخين الخفيف وهو في منتصفة للخليط بحيث لاتتبخر كمية كبيرة من الماء ، فقط الى ان يذوب كل شئ في الماء

بعد التسخين الخفيف لمدة خمس دقائق تقريبا ابعد الوعاء من مصدر الحرارة واتركة الي ان يبرد في جو الغرفة العادي وسوف تلاحظ بان حبيبات بيضاء ترسبت اسفل الوعاء المملوء بالماء هذة الحبيبات البيضاء هيا كلورات البوتاسيوم التي نحتاجها

والصورة تبين حينما صببنا مافي الوعاء الاول الى وعاء اخر زجاجي شفاف ونلاحظ ترسب كلورات البوتاسيوم اسفل الوعاء الزجاجي .

الان نقوم بوضع الوعاء الزجاجي الذي بة كلورات البوتاسيوم المترسبة في الثلاجة على درجة برودة صفرمئوية ولان كلورات البوتاسيوم لاتذوب في الماء عند درجة برودة صفر مئوية فسوف تزداد كمية كلورات البوتاسيوم المترسبة .

للتوضيح لاغير :- ينتج ايضا مع كلورات البوتاسيوم ملح عادي كملح الطعام وهذا لانحتاجة ولانة يذوب في الماء بقوة عند درجة الصفر المئوية نضمن بان كلورات البوتاسيوم المترسبة عند تلك الدرجة تكون صافية ونقية والصورة تبين ظهور كلورات البوتاسيوم بشكل مرئي عند درجة الصفر المئوية اما الماء فلا نحتاجة .

رشح الخليط بواسطة مرشح او بواسطة قطعة قماش دقيقة المسام وسوف تترسب كلورات البوتاسيوم على ورقة الترشيح او قطعة القماش في حالة ان الكلورات ليست نقية بالقدر الكافي يمكن وضعها في وعاء بة ماء ويتم التبريد مرة اخرى حتي تنفصل بقايا الملح عن كلورات البوتاسيوم وهكذا..

هذا هو المحصول تقريبا ٨٠ غرام من مادة كلورات البوتاسيوم النقية طبعا هذة النسبة تقريبا ٦٥ % من المحصول الذي كان متوقع ولكنها نسبة جيدة مقارنة بما فقد اثناء الترشيح وغيره .

الصورة التي على اليمين هيا لكلورات البوتاسيوم وقد اخرجت من المرشح فورا والصورة التي على اليسار هيا لكلورات البوتاسيوم وقد تم هرسها بعصا خشبية واصبحت ناعمة

ملاحظة :- لايتم هرس وطحن كلورات البوتاسيوم وهيا جافة بمدق حديدي او غيرة حتي لاتشتعل بل يكون بواسطة عصا خشبية او بلاستيكية لضمان عدم الاحتكاك والاحتراق.

الطريقة الشعبية للحصول على كلورات البوتاسيوم من عيدان الثقاب :-

أ _ نأتي بطنجرة كبيرة ونضع بها ماء ٢ ليتر ونسخنه حتى يصبح ساخن ما قبل الغليان .

ب _ نضع كمية كبيرة من عيدان الثقاب ما يعادل ٣٠٠ كبريتة إلى ٥٠٠ كبريتة ونحرك على عدة مراحل حتى نتأكد من أن رؤوس عيدان الثقاب ذابت بالماء نقوم بِرفع العيدان وإخفائها جيداً أو حرقها ، بعد رفع العيدان نحرك المحلول جيدا ونكرر إضافة العيدان عدة مرات حتى يتشبع الماء بالكلورات نرفع الطنجرة عن النار .

ج _ نترك المحلول المائي مدة ربع ساعة نجد ترسبات في قاع الوعاء نسكب المحلول المائي في وعاء أخر من خلال شاش مع مراعاة عدم نزول شيء من الراسب لأن الراسب عبارة عن ذرات من الزجاج والأصباغ، والصمغ التي يجب أن نتخلص منها بعد انتهاء التصفية ونأخذ الماء فقط .

د _ نضع الوعاء الذي به المحلول ماء + كلورات فوق النار حتى يبدأ الماء بالتبخر .

هـــ ـــ يحذر من أن يجف الماء كلياً حتى لا تشتعل الكلورات(الكبريت) وحاول أن لا يبقى الكثير من الماء ، يبقى الماء يتبخر حتى يصبح عبارة عنٍ راسب طيني يمكن أن تتحكم بتجفيف الماء عند ظهور الراسب الطيني بنار هادئة جدا ويمنع تحريك الراسب أثناء تجفيفه فوق النار بأي وسيلة فقط ممكن تحريك الطنجرة التي فيها الراسب فوق النار وفضل رفع الطنجرة عن النار جفاف الراسب أي أن يكون الراسب لين طيني كي يسهل عملية إخراجه من الطنجرة وتجفيفه فوق لوح زجاجي .

و _ نضع الراسب على لوح زجاجي بإفراغه بملعقة من الوعاء ويبقى راسب في جدار الطنجرة بعد أن يجفٍ يمكن حكه بورقة برداخ والاستفادة منه ونضع الراسب في الشمس إلى أن يصبح جافاً جداً ولكي يتم ذلك وهو تحت أشعة الشمس نقوم بنبشه وتحريكه من الحين للأخر وإن تعذر وجود الشمس ننشفه بالإستشوار .

ملاحظة: - عادة ما يلتصق الكلورات على لوح الزجاج يمكن رفعها بمجرود حديدي (مقحاف) .

ع _ نطحن هذا الراسب بواسطة الهون الخشبي أو البلاستيكي ويحذر الطرق عليه وكمية قليلة ولكن هذه الطريقة تخرج لنا كميات قليلة لا تصلح إلا لعبوات صغيرة للأفراد والسيارات المدنية الصغيرة وبعد الطحن نجفف الكلورات مرة أخرى تحت أشعة الشمس للتخلص من الرطوبة نقوم بتكرار التجربة عدة مرات لنحصل على كمية كبيرة من الكلورات .

تحضير كلورات البوتاسيوم باستخدام الكلوركس المستخدم للتنظيف + كلوريد البوتاسيوم (ملح لو) .

المواد المطلوبة: -

هيبوكلورات الصوديوم (الكلوركس) + كلوريد البوتاسيوم (متوفر في محلات تجهيز المختبرات وفي الصيدليات كملح بديل لمرضى الضغط) ويسمى احياننا (بملح لو) .

طريقة التحضير : -

1 - خذ ١ لتر من الكلوركس (تركيز ٤ % وإذا كان التركيز أكثر فيجب أخذ كمية معادلة مثلا لو كان التركيز ٦,٥ % فالكمية المكافئة هي ٦٩٠ ملل نضعها في اناء زجاجي على نار هادئة حتى الغليان .

2 -اتركها تغلي على نار هادئة وتتبخر حتى يبقى ما حجمه حوالي ١٤٠ ملل (ليس بالضرورة أن يكون الحجم دقيقا جدا يعني يزيد أو ينقص ١٠ ملل لا يؤثر) .

3 -اترك المحلول يبرد لدرجة حرارة الغرفة (٢٠-٢٥) درجة واذا لاحظت تكون راسب في هذه المرحلة فقم بترشيح المحلول باستخدام قمع وقطعة قماش بيضاء أو ورق ترشيح ، تخلص من الراسب (عبارة عن كلوريد صوديوم) واحتفظ بالمحلول .

4 - في وعاء منفصل قم باذابة ٢٨ غم من كلوريد البوتاسيوم بأقل كمية من الماء (تقريبا ٨٠ ملل) يمكن أن تبدأ ب ٧٠ ملل ثم تزيد الماء على دفعات صغيرة ٢٠ ملل مثلا حتى تتمكن من اذابة كل كلوريد البوتاسيوم فتوقف عن اضافة الماء.

٥- اضف المحلول الثاني الى المحلول الأول بهدوء ستلاحظ تكون راسب، هذا الراسب هو كلورات البوتاسيوم .

٦- قم بتسخين المحلول لدرجة الغليان بنار هادئة وبحذر حتى يذوب الراسب (قد يلزم اضافة بعض الماء المهم أن يذوب الراسب بأقل كمية من الماء) .

7 -اترك المحلول يبرد وحده دون تبريد ستلاحظ تكون الراسب من جديد بعد أن يبرد لدرجة حرارة الغرفة قم بتبريده لدرجة الصفر حتي تظهر الحبيبات بكثرة (يمكن وضعه في الثلاجة) .

٨- رشح المحلول لتحصل على بلورات كلورات البوتاسيوم (كلما كان الترشيح على درجة حرارة أقل كلما حصلت على كمية أكبر من الكلورات) ثم اغسلها بماء مثلج .

9 -لتنقية الكلورات أكثر يمكن اذابتها وتسخينها لدرجة الغليان من جديد (٢٠ غم كلورات بوتاسيوم في ١٠٠ ملل تقريبا أو حتى تذوب) ثم تبريدها واعادة ترشيحها وغسلها بماء مثلج فتحصل على كلورات نقية نسبيا وهكذا .

١٠- المحلول المرشح من الخطوة ٨ و ٩ يحتوى على كمية من الكلورات فيمكن اعادة تركيزه بالغليان والتبخير واعادة ترشيحه أو يتم التخلص منه الامر متروك لك اخي المجاهد .

11- تجفف الكلورات من بقايا الماء بوضعها في وعاء تحت الشمس او باستخدام الهواء الساخن من مجفف الشعر ولكن بحذر.

ملاحظة مهمة:- الافضل ان نضيف عليه قليلا من خليط مكون من الماء بنسبة ٩٥% + بيكانبودر (خميرة الكيك) بنسبة ٥% حتى تتعادل الكلورات وتصبح قلوية لتصبح اكثر استقرارا عند تخزينها بكميات كبيرة .

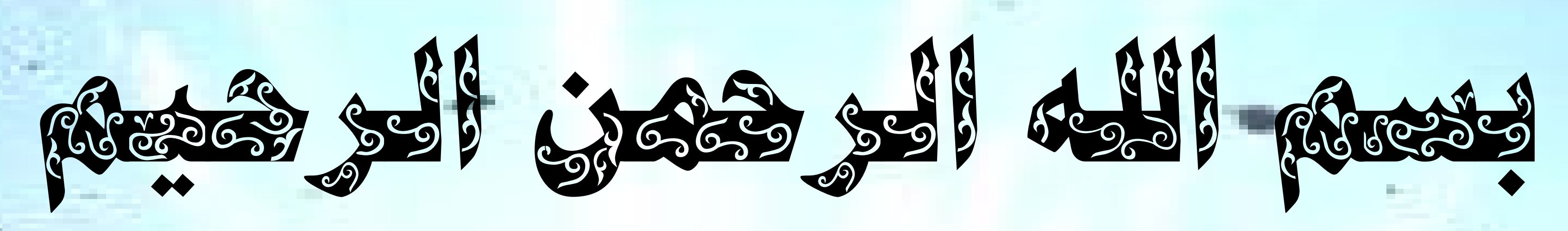
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

بالنسبة لسوال احينا الاسد الشامي والذي كان نصة :-

كيف يمكنني ذلك هل اضع الصاعق من اسفل العبوه اقصد ان اثقب العبوه او البرميل من اسفل واضع الصاعق من اسفل ولكن الا يؤثر وزن البرميل على الفتيل

واخي الكريم الان اريد ان افجر مثلا عشر براميل فاضع اولا في اول برميل الصاعق والثاني كذلك وفي كل برميل صاعق ولكن كيف يمكنني ان اوصل اسلاك الصاعق في زر او الدغمه على قول الاخوه في الرافدين

وفي كل برميل اوصل هذا الفتيل اضعه في الصاعق ولكن المشكله في اول صاعق كيف يمكنني ان اضع فيه الفتيل واخرج منه الاسلاك .

:::::::::::::::::::

اولا اخي بعض الاسئيلة التي تضعها لاافهما بشكل كامل ولكن سوف احاول شرح ما استطعت فهمة من سوالك تابع الصفحات القادمة .

اخي الكريم ليس بالضرورة ان تكون البراميل بشكل مستقيم يمكن ان تكون البراميل بشكل منحني قليلا ويمكنك ملاحظة ذلك في غزوة الشيخ عمر الرحمن في اعداد السيارة المفخخة فقد تم جعلها بشكل منحني باتجاة الهدف وذلك ضمان اولا لوضع الصواعق وفتائلها بشكل سهل وايضا ضمان لجعل العبوة تكون مرتفعة قليلا عن الارض حتى لاتصطدم باي رصيف او حاجز .

<u>ملاحظة مهمة</u> :- ليس بالضرورة ان تكون العبوة المتفجرة في صندوق السيارة او موضوعة في براميل كل تلك طرق ولكن يمكن استعمال خزان مياة متوسط سواء كان مربع او دائري ويعباة بالمواد المتفجرة وتوضع الجرعة المنشطة والصاعق في احد اطرافة الذي يكون عكس الهدف كما شرح سابقا في طرق التوجية وهذة احدى افضل الطرق لماذا ؟؟

لانك بهذا تجعل من الخليط المتفجرة كتلة واحدة وهذا افضل من ان تجعل الخليط المتفجر متوزع في اكثر من برميل فعندما ينفجر الخليط تتجهة اغلب قوتة الي الهدف ولكن في حالة كانت براميل فان الخليط قد تتشتت قوتة رغم قوة التفجير ولكن الافضل اسلوب الكتلة الواحدة .

وهذا توضيح من اخيك الغريب وضع فى احدى المنتديات وهو شرح مبسط :-

يتم ذلك بوضع البراميل على علو يسمح بإدخال الصواعق من الاسفل يجب أن تكون قد أقفلت البراميل من الاسفل و أظهرت غطاء العبوة المنشطة كي تتمكن من وضع الصواعق داخلها . بعد تصنيع الصواعق الكهربائية و لفها جيد بحيث تكون مثالية و يخرج منها السلكين الطويلين بعدها تقوم بوضع الصواعق من أسفل البرميل داخل الجرعة المنشطة ثم تقوم بلصقها جيدا حيث يظهر البرميل كاملا و يخرج من كل برميل سلكين سالب و موجب . الخطوة النهائية تقوم بوصل الصواعق ببعضها السالب مع السالب و الموجب مع الموجب طبعا باستخدام اللاصق حيث لا يتبقى في النهاية سوى سلكين طويلين تقوم بادخالهما إلى غرفة القيادة قم تقوم بتثبيت البراميل في مكانها جيدا و جيدا جدا و هكذا تكون السيارة جاهزة للانطلاق بإذن الله و ما عليك سو احضار بطارية سيارة كبيرة تقوم بوصل السالب بها مع لصقه ثم عندما يصلها الموجب تنفجر بإذن الله و نهاية لا تنسى إذا أردت الانفجار زلزالا أن تضع ما تقدر عليه من جرار الغاز و تتنكات البنزين حول و بين البراميل طبعا البيك أب يجب أن يزود بشادر قوي و يستطيع إغلاق غطاء البيك أب كاملا بطارية التفجير تكون بجانبك حيث تفجر بسرعة عند أي طارئ.

اما بالنسبة للشق الاخر من سوالك اخي الاسد الشامي والذي كان نصة :-

ان تدلنا على طريقه تخبرنا بها عن تحضير حمض النتريك وتدر عينا بكميات وفيرة وكذلك حمض الهيدروكلوريك نفس الشي طريقه تدر بها على بكميات وفيره .

بالنسبة لحمض الهيدروكلوريك فان اسهل مصدر له هو منظف الحمامات الفلاش كما يسمي في بعض الدول العربية فنسبة حمض الهيدروكلوريك فية لاتقل عن ٣٠% وهيا المطلوب في اغلب صناعتنا للمتفجرات .

بالنسبة لحمض النيتريك فحاليا هذة الاساليب المتوفرة للحصول عليه اما بشرائية من المحلات التي تبيع المستلزمات الطبية والمعملية او بواسطة تحضيرة عبر النترات وحمض الكبريتيك المركز .

اخي الكريم ولان حمض النيتريك مصادرة صعبة وتثير الشبهات فقد حاولت ان استبعد استخدام حمض النتريك في تحضير المتفجرات ولذلك وضعت سابقا كيفية تحضير اغلب المتفجرات التي تستخدم فيها حمض النتريك واستبدلتها بنترات البوتاسيوم او نترات الامونيوم والتجارب موجودة في سلسلة ذو البجادين لتصنيع المتفجرات في المنزل عبر اربعة ملفات ,,ان لم تكن معك يمكنني ان اضع في كل ملف اجابة ملف مرفق يبين تلك التجارب بالصور ،، على العموم هذة اهم الطرق للحصول على حمض النتريك وحمض الهيدروكلوريك ما خوذة من الكتاب الالكتروني (الثمر المستطاب في فنون الارهاب) يتبع

٢ :-

مادة حمض النيتريك

Nitric acid (HNO_3)

اهم الفوائد بالنسبة للمجاهد من الحصول على هذة المادة :-

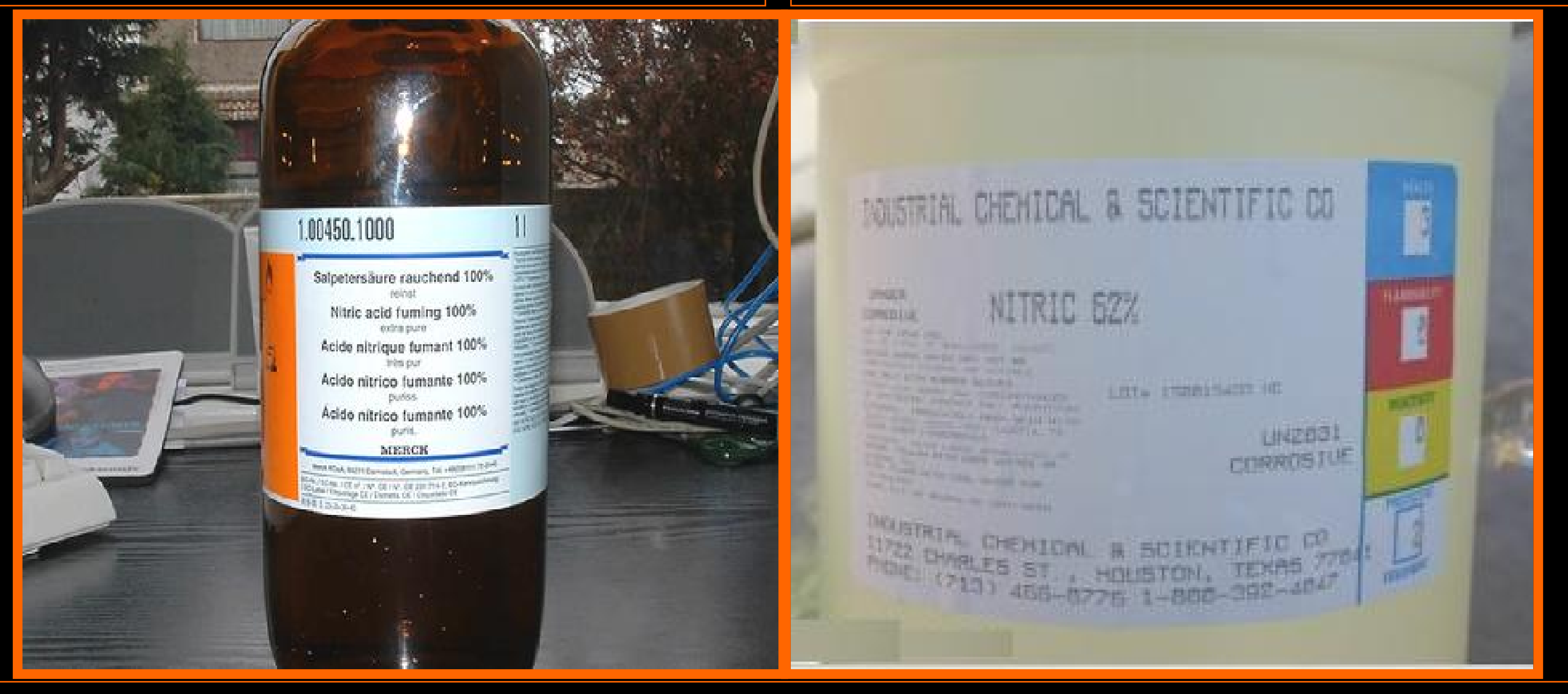
١ـ اول فائدة واهمها فاغلب المواد المتفجرة العسكرية لاتصنع الا بوجود هذا الحمض كما هو الحال بالنسبة الى حمض الكبريتيك .

٢ـ يمكن ايضا ان تستخدم هذة المادة اصلا كمادة متفجرة بعد اضافة بعذ المواد الاخرى اليها .

٣ـ ولان هذا الحمض مهم في صناعة اغلب المواد المتفجرة العسكرية ولانة غالي الثمن فان لم تستطع اخي المجاهد الحصول علية يمكنك استبدالة بالنترات بانواعها في صناعة تلك المواد المتفجرة العسكرية ولكن باسلوب اخر وبنسب اخرى تذكر في حينها
ولكن نضع كل شي عن هذه المادة لتزيد الفائدة المعرفية لدى المجاهد .

يمكن الحصول على حمض النيتريك بعدة تراكيز من المحلات التي تبيع المستلزمات الطبية والمعملية وفي الغالب تباع بتركيز ما فوق ٥٠ % وتصل الى مئة في المائة في محلات التي تصهر الفضة .

حمض نيتريك تركيز ٦٢ %	حمض نيتريك تركيز ١٠٠ %



ولان المطلوب في الغالب حمض النيتريك المركز فالصفحات القادمة تبين كيفية تحضيرة معمليا او في البيت ان تؤفرات المواد اللازمة التي ستذكر لاحقا .

تحضير حامض النيتريك المركز

Nitric acid (HNO_3)

يمكن تحضير حامض النيتريك المركز من تفاعل نترات البوتاسيوم أو الصوديوم (أو أي نترات مناسبة) مع حامض الكبريتيك المركز .

خطوات العمل : -

نضع الوزن الجزئي لنترات البوتاسيوم (١٠١غم) داخل زجاجة ثم نضع الوزن الجزئي لحامض الكبريتيك (٩٨ غم) المركز وليكن حجم الخليط كله ربع أو ثلث الزجاجة وبعد خلط المزيج جيدا نضع زجاجة فارغة (الأفضل أن تكون بنيه اللون) بمقابله الزجاجة الأولى كما هو موضح في شكل رقم (٢) ونصلهما بلاصق حتى لا يكون هناك أي منفذ ونجعل الزجاجة الفارغة اخفض من الأولى ونسخن الأولى التي بها الخليط تسخينا هادئا حتى يتصاعد غاز احمر اللون (مائل للبني) ونستمر في التسخين حتى يتوقف الغاز عن التصاعد (يراعي أن يكون إمرار الحرارة شاملة للزجاجة حتى لا تنكسر .

ملاحظات :-

1 -يمكن معرفة تركيز حامض النيتريك الناتج بمقارنته بحامض نيتريك قياسي معروف تركيزه وكثافته.

مثال:معروف أن حامض النيتريك الذي يباع في الأسواق كثافته(١,٤٢جم/سم٣) تركيزه (٧١%) وبعد الحصول على حامض النيتريك بالطريقة السابقة ومعرفة كثافته يمكن الحصول على تركيزه كما هو معلوم .

2- عند ظهور الأبخرة الحمراء في زجاجة التفاعل نسكب ماء بارد فوق الزجاجة الفارغة فتتحول هذه الأبخرة التي وصلت إليها إلى سائل هو حامض النيتريك المركز يتجمع في قاع الزجاجة .

3 -انتهاء ظهور الأبخرة الحمراء يعني انتهاء تكوين الحامض ويجب الحذر من استمرار التسخين بعد ذلك حتى لا تتحلل مادة صيدوكبريتات البوتاسيوم التي تكونت إلى نتروجين وماء غاز ثاني أكسيد الكبريت SO_2 وغاز الأمونيا NH_3 وتكون قد حصلنا على حامض نيتريك مخفف لوجود الماء .

4 - حجم حامض النيتريك المتكون يكون تقريباً حجم النترات المطحونة الداخلة في التفاعل ويمكن معرفة وزنه بالضبط من خلال معادلة التفاعل الآتية :-

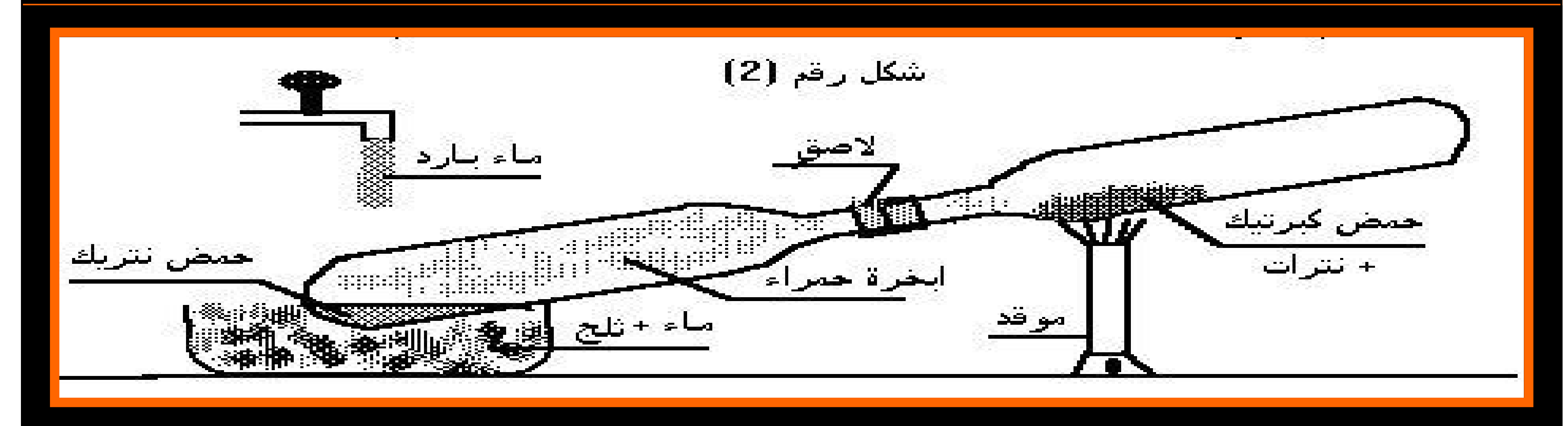
$$H2SO4\ (98) + KMO3\ (101) \rightarrow HNO3(63) + KHSO4$$

ويكون الحجم الناتج تقريبا ٤٠ مل على فرض أن الناتج هو حامض مركز ولابد من تبريد حامض النيتريك المركز دائما قبل استخدامه ووضعه في زجاجة بنية اللون لمنع عملية تحلله وانفجاره عن طريق الضوء الذي يحدث حسب المعادلة آلاتية :-

HNO3 +٤ (ضوء) → 4 NO2 + O2 + 2 H2O

5 - خواص حامض النيتريك المركز انه سائل شفاف له رائحة نفاذة وكثافته

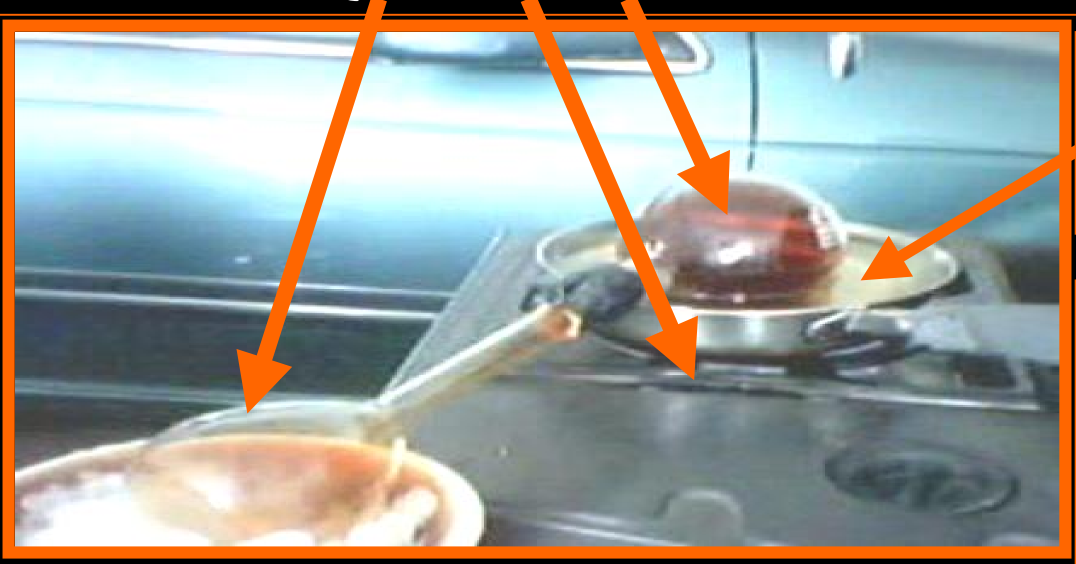
(١,٥٢ غم/سم٣) ودرجة غليانه وتحلله في نفس الوقت (٨٣ْ م) .



وهذا اسلوب لتحضير حمض النيتريك المركز بادوات بسيطة :-

وطبقا لطريقة التحضير السابقة هنا يظهر الابتكار من ادوات المنزل من اوعية زجاجية وثلج وبوتجاز لتوفير الحرارة الازمة لتفاعل النترات مع حمض الكبريتيك وحسب المتوفر .

عند بدا تشكل الغاز احمر اللون المائل للبني في الزجاجة الثانية

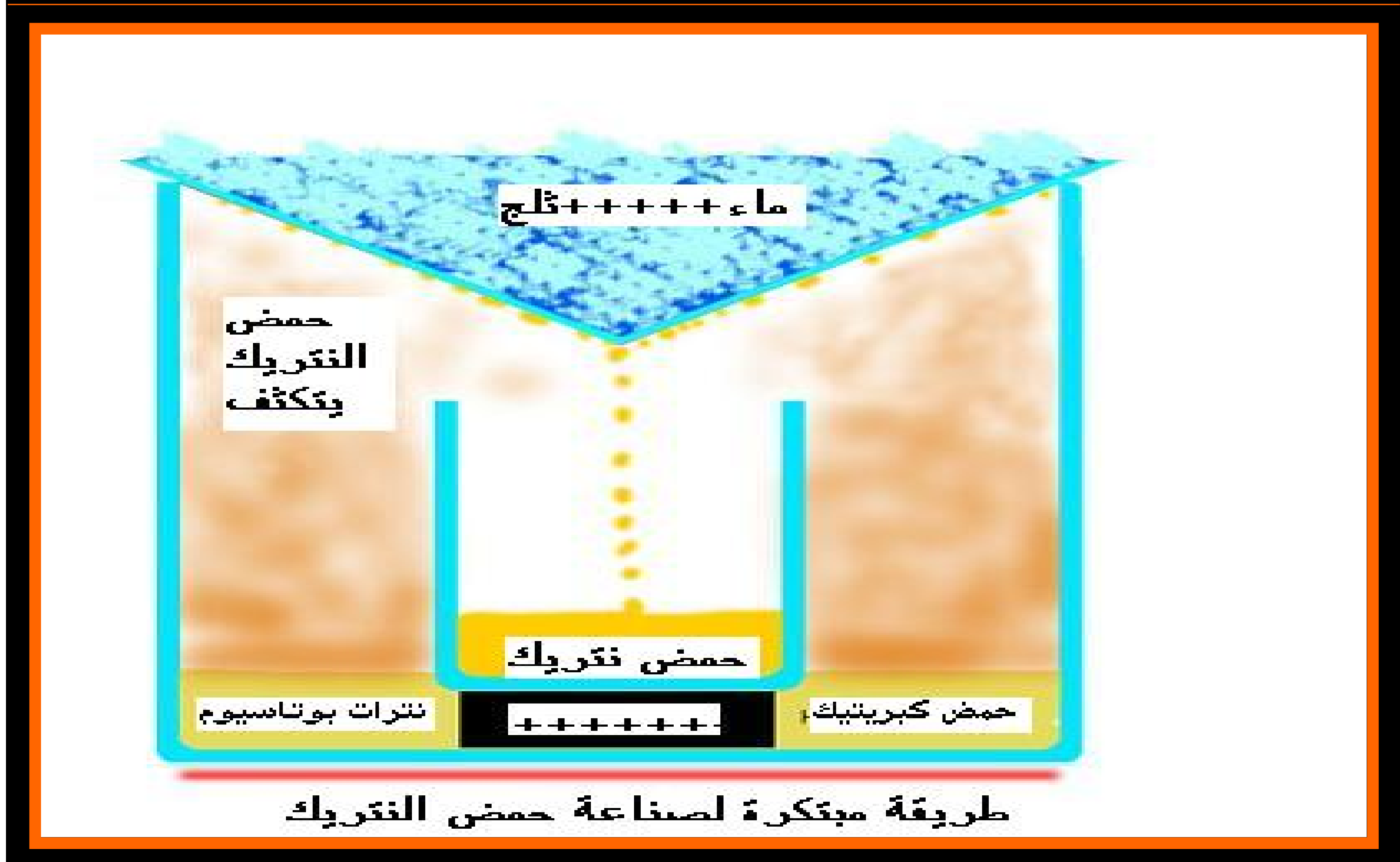


ماء ليكون التسخين غير مباشر لانة الافضل

انتهاء ظهور الأبخرة الحمراء يعني انتهاء تكوين الحامض

وهذا اسلوب اخر في تحضير حمض النيتريك المركز بادوات مختلفة ولكن الفكرة واحدة تسخين خليط النترات مع حمض الكبريتيك وناتج التسخين تصاعد ابخرة هيا ابخرة حمض النيتريك ثم نبرد في الطرف الاخر حتي تتكثف الابخرة وتصبح سائلة ويكون بذالك لدينا حمض نيتريك مركز.

وهذا اسلوب اخر وكما قولنا سابقا الاساليب كثيرة والهدف واحد والمجاهد يختار الانسب لة ولظروفه المحيطة به .



ولان هذا الحمض مهم جدا في صناعة اغلب المتفجرات العسكرية وبعض المتفجرات الشعبية فالصفحات القادمة فيها التوضيح اكثر فاكثر وبالتفصيل الممل

وباسهل ما يمكن ماخوذة من الموسوعة الافغانية الاولى .

طريقة تحضير حمض النيتريك باسهل ما يمكن بطريقة مرتجلة

يستخدم في صناعة وتحضير كثير من المتفجرات وأجهزة التوقيت الكيميائية ويمكن تحضيره من خليط من نترات البوتاسيوم وحامض الكبريتيك المركز.

المواد المطلوبة

- نترات البوتاسيوم التي تم تحضيرها سابقاً رقم (٢) أو من محلات الأدوية ونأخذ بمقـــدار ٢ جـــزء بالحجم (كوبين).
- حامض الكبريتيك المركز، ونحصل عليه من محلات بطاريات السيارات أو مواد البنـــاء ونأخـــذ بمقدار ١ جزء بالحجم (كوب).
- عدد ٢ زجاجة ذات عنق ضيق.
- وعاء أو مقلاة للقلي فوق النار.

- مصدر حراري.
- شريط لاصق (ورقي من النايلون ولكن ليس من السيلوفان).
- ورق أو خرق قماش.

ملاحظات:

- عندما تحصل على حامض الكبريتيك ويكون غير مركز قم بتسخينه فوق لهب خفيف إلى أن ترى تصاعد أبخرة بيضاء. إياك واستنشاق هذه الأبخرة.
- حجم حامض النيتريك المحضر بهذه الطريقة = نفس حجم نترات البوتاسيوم.

خطوات العمل

١) ضع نترات البوتاسيوم داخل زجاجة، أضف لها حامض الكبريتيك، اجعل حجم المزيج أقل من ربع حجم الزجاجة· قم بتحريك المزيج حتى يظهر عندك مزيج أو معجون من المواد·

ملاحظة:

حامض الكبريتيك يحرق الثياب والجلد· إذا انسكب منه شيء اغسله مباشرة بالماء وكذلك أبخرته ضارة جداً·

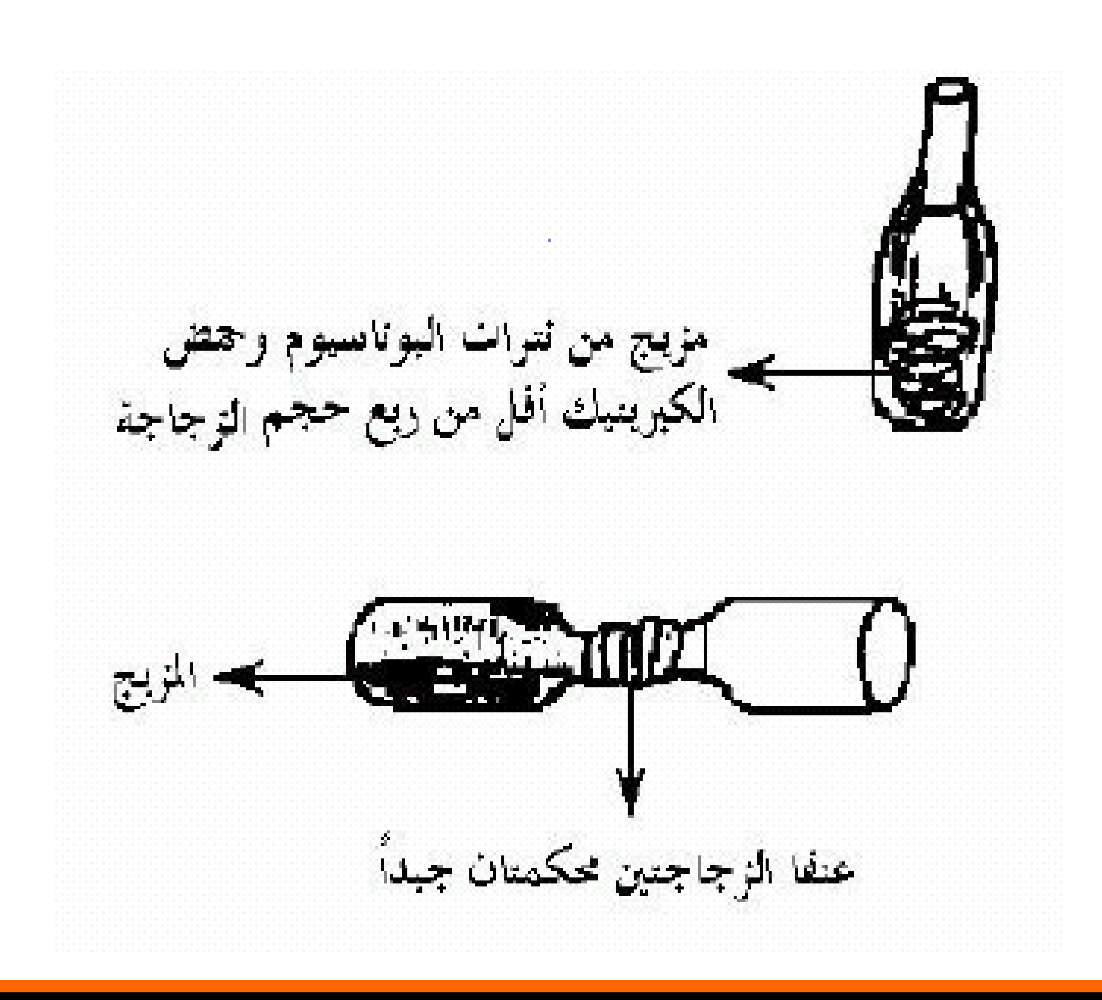
٢) صل عنقي الزجاجتين معاً بواسطة الورق أو قطعة القماش وتأكد أنه ليس هناك منفذ لهواء يتسرب من الوصلة·

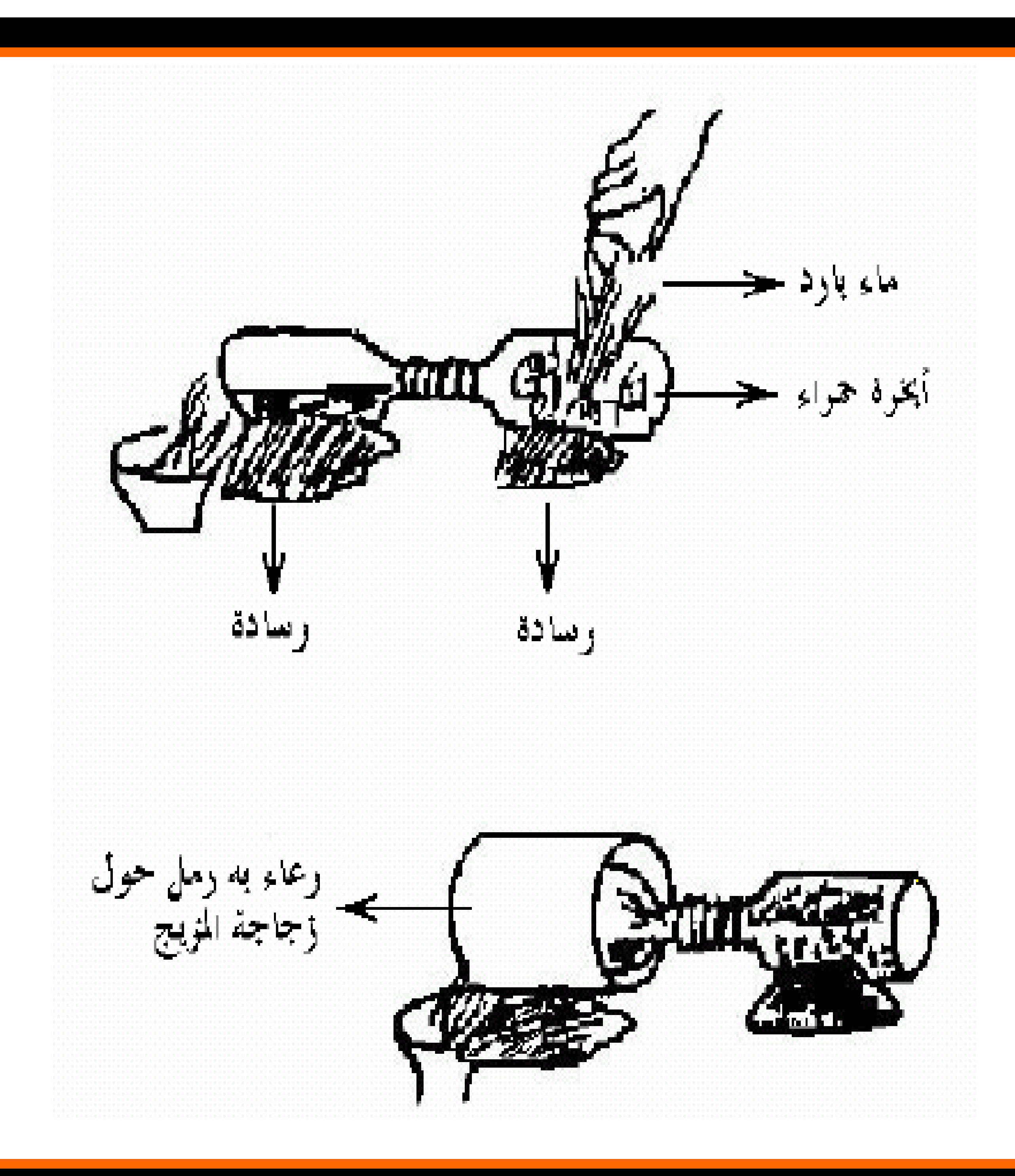
٣) اسند الزجاجتين على صخور أو تراب بحيث تكون الزجاجة الفارغة اخفض قليلاً من التي تحتوي المزيج بحيث أن حامض النيتريك الذي سوف يتكون في الزجاجة الفارغة لن يرجع إلى الزجاجة الأخرى·

٤) اشعل النار تحت الزجاجة التي تحتوي المزيج وابدأ بتحريك النار حول كل أطراف المزيج، وعند البدء تكون أبخرة حمراء، ابدأ بسكب ماء بارد فوق الزجاجة الفارغة· سوف يبدأ حامض النيتريك بالتكثيف بعد قليل في الزجاجة الفارغة·

ملاحظة:

لا تقم بتسخين الزجاجة الحاوية على المزيج زيادة عن اللزوم وكذلك لا تقم بتبريدها ولذا من باب الاحتياط يفضل وضع زجاجة المزيج داخل وعاء معدني ثم ملء الفراغ حول الزجاجة بالرمل حتى يصبح التسخين غير مباشر.




ماء بارد
أكرة حمراء
وسادة
وسادة
وعاء به رمل حول
زجاجة المزيج

٥) استمر في الخطوة رقم ٤ حتى لا تبقى أية أبخرة حمراء؛ في حالة كون حامض النيتريك المتكون غير صافي وبه شوائب عائمة كثيرة فقم بسكب الحامض في زجاجة أخرى نظيفة ثم أعد الخطوات (٢ – ٣ – ٤ – ٥).

ملاحظة:

- حامض النيتريك مثل حامض الكبريتيك مضر للملابس والجلد، ولذا في حالة انسكابه على الملابس أو اليدين اغسله فوراً بالماء.
- احفظ حامض النيتريك المستخرج في زجاجة أو في وعاء من الخزف المصقول.

١١ :-

مادة حمض الهيدروكلوريك (HCL)

أسمه الكيميائي

Hydrochloric acid

واسمه التجاري (في السوبر ماركتات الكبيرة وغيرها في بلاد الغرب)

MURIATIC ACID

اهم الفوائد بالنسبة للمجاهد من الحصول على هذة المادة :-

١ ـ استخدام هذة المادة صناعة بعض المواد المتفجرة العسكرية والشعبية .

٢ ـ من الفوائد ايضا استخدامها في صناعة بعض السموم القاتلة سواى السموم الجافة او الغازية .

٣ ـ تستخدم في صناعة مواد اخرى كصدا الحديد وغيرها من المواد التى سوف نعرفها لاحقا .

حمض الهيدروكلوريك ويباع في المحلات التي تبيع المستلزمات الطبية والمعامل الكيميائية .

ويستخدم في تنظيف راديتير السيارات **ويسمى ايضا حمض الموريتايك**

ويمكن استخدام الفلاش المستخدم في تنظيف الحمامات المنزلية لأحتويه على نسبة كبيرة من حمض الهيدركلوريك فية بنسبة تصل ما بين ٢٨ الى ٣٠ % ويباع في البقالات والسوبر ماركت .

بالنسبة لسوال الاسد الشامي وهذا نص السوال :-

وهل زيادة تركيز بروكسيد الهيدروجين على النار مباشره مضر يمكن ان يؤدي الى انفجار اذا تفاعلت ابخرته مع الحائط سوف تؤدي على حدوث انفجار ممكن ليس في نفس اللحظه .

::::::::::::::::::::::::::::::::::

اخي الكريم نعم مسالة تركيز بكميات كبيرة خطر خاصتا ان كان هو بنفسة مركز وانت ترفع تركيزة ولحل هذة المشكلة اخي قم بعملية التسخين في سطح او حوش المنزل وهكذا لن تخاف من أي شئ ولتكن درجة تسخينك لمادة بروكسيد الهيدروجين ما بين درجة ٧٠ الى ٩٠ درجة ولا تتجاوزها ،، حتى يتبخر الماء ويتبقى البروكسيد فعند التسخين الشديد يتبخر الماء وفي نفس الوقت يتبخر بروكسيد الهيدروحين عندها لن نستفيد شي ركز على تلك النقطة اخي .

بخصوص الاستفسار وهذا كان نصة :-

بخصوص الكابح الان لا مان ان اضع لوح من الحديد على على المواد المتفجره بشكل مباشر ويفصل بين اللوح والمواد طبقة من الفلين او الشمع حتى لا تنضر المواد التي تحت اللوح من الرطوبه اليس كذلك .

اخي الكريم ان كان الخليط المتفجر عبارة عن أي خليط من خلائط النترات مسالة وضع الكابح لاتوؤثر عليها لانها خلائط عديمة الحس لاتتاثر الا بالجرع المنشطة والصواعق .

ومسالة وضع طبقة من الفلين او الشمع او الطباشير هيا نوع من الكماليات ان كانت السيارة التي بها الخليط لن تفجر في الوقت الراهن بل انة ربما يتاخر تفجيرها يوم الى يومين ،، ويفضل تفجير خلائط النترات بعد اعدادها بوقت قصير حتي لاتتاثر بالرطوبة الجوية فلا تنفجر او تنفجر بشكل جزئي .

بالنسبة لاسئيلة الاخ ابو حمدان الذي كان نصها :-

دبات الغاز اذا جمعتهم بكمية كثيرة منهم من ٥الى ١٠ دبات وفجرتهم على مبنى او تكون سيارة مفخخة على الشارع لتضرب همرات .

اخي الكريم دبات الغاز مع متفجرات = انفجار قوي ومدوي رغم ان وضع دبات بلاستيكية ملاء بالبنزين تؤثر بالعدو اكثر واذا وضعت مع كمية مناسبة من المتفجرات يعني سيارة بها متفجرات ودبات غاز وبراميل بلاستيكية بها بنزين يعني يصبح لديك انفجار قوي ومدمر .

وياحبذا لو تم وضع دبات بها غاز الاستيلين الموجودة في ورش اللحام تؤخذ الدبة بكاملها وتوضع بجانب المتفجرات فسوف تشوي من يقف بجانب السيارة المفخخة .

شاهدوا غزوة ابو انس الشامى كيف فخخت السيارة فى تلك الغزوة وستعرفون ما اقصد

اما بخصوص ضرب الهمرات بالسيارة المفخخة فهيا فعالة حينما تكون السيارة مفخخة بكميات جيدة من المتفجرات سوء كانت متفجرات النترات او المتفجرات العسكرية .

وهذا صورة لسيارة مفخخة في بلاد الرافدين وخصوصا في الموصل .. يتبع

كما نلاحظ ان السيارة فخخت
بقذائف مدفعية كبيرة ودبات
بلاستيكية ملاءت بالبنزين

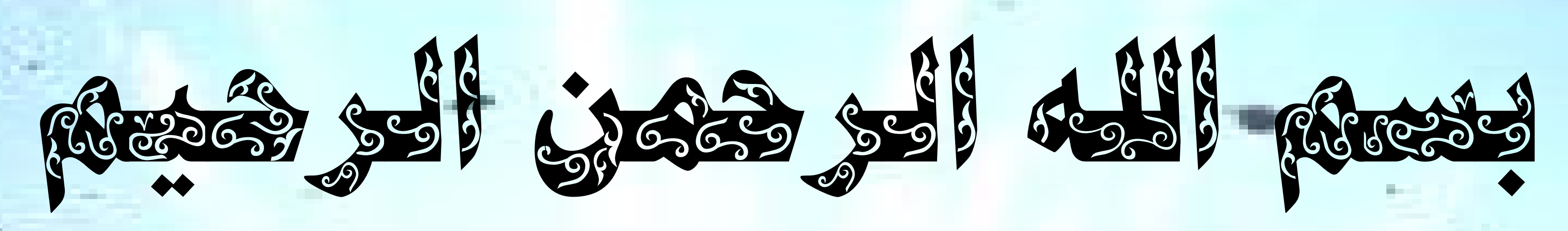
ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كـتـائـب الـفـردوس الاعـلـى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين



كتائب الفردوس الاعلى

احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين
تقدم

اجوبة على اسئلة المجاهدين

ملاحظة :- انتظر فترة وجيزة عند فتح كل صفحة في هذة السلسلة حتى لايفوتك شي اخي المجاهد
وايضا اخي المجاهد اقرا كل كلمة بتركيز حتى تفهم كل شي ولايصعب عليك التنفيذ ان شاء الله

السلام عليكم اخواني المجاهدين

بالنسبة لاسئيلة الاخ master والذي كانت نص اسئيلتة :-

لدي مشكلة في تصنيع مادة نترات اليوريا علما بأني قد طبقت كل خطوات تصنيعها ولم تنفجر المادة وتم خلطها مع بودرة الامونيا ولم تنفجر وايضا تم خلطها بال Tnt ولم تنفجر ارجوا من من يحل المشكلة أن يتحدث بعلمية وبتفصيل دقيق مع تحديد النسب بشكل واضح مع العلم انى جربت الخطوات المذكورة في فيلم نترات اليوريا

المشكلة الثانية : ماهية الكيفية التي يتم بها تنقية مادة نترات اليوريا من حامض النتريك مع العلم أن نترات اليوريا تذوب في الماء !!!!!!!!!! ؟

سابدا الاجابة على السوال الثاني :- اخي الكريم لحل هذة المشكلة ببساطة حينما تصب الماء على نترات اليوريا لتنقيتها من بقايا حمض النيتريك لابد ان يكون الماء بارد جدا جدا لان البرودة تمنع ذوبات نترات اليوريا في الماء لانة الماء البارد ببساطة يصبح عالي الكثافة ولايسمح بان تذوب فية نترات اليوريا .

اما اجابة السوال الاول :- اخي الكريم استغرب منك هذا السوال فان تحضير مادة نترات اليوريا من اسهل ما يمكن فقط تسكب الكمية المطلوبة من حمض النيتريك فوق الكمية المطلوبة من اليوريا المذابة في الماء وبسرعة سوف تلاحظ تكون نترات اليوريا بشكلها الابيض اسفل الوعاء وكلما تضيف حمض نيتريك يزداد تكون مادة نترات اليوريا وايضا اخي تضاف نترات اليوريا الى بودرة الالمنيوم وليس بودرة الامونيا وتفجر بصاعق كل ١٠٠ غم نترات يوريا تفجرها كمية ١٠ غم من بروكسيد الاسيتون كجرعة منشطة او كصاعق .

تابع الصفحات القادمة :-

وحتى ان كانت المشكلة في تركيز حمض النيتريك ،، فقط وجدنا انة بالتجربة تتشكل نترات اليوريا بحمض نيتريك تركيز ١٣ % بكمية كبيرة نسبيا ولكن تطول فترة تكون نترات اليوريا الى اسبوع او اسبوعين وهذة عملية تحضير نترات اليوريا بواسطة حمض نيتريك تركيز ١٣ % .

تم تحضير نترات اليوريا بواسطة حمض النيتريك الغير مركز هكذا تابع الشرح

تم تجهيز وعاء زجاجي كالذي في الصورة وتم سكب كمية 900 مللتر من حمض النيتريك تركيز 13% في الوعاء الزجاجي ثم اضيفت الية كمية 120 غرام من سماد اليوريا المطحون المعروف والرخيص الثمن .

وتم ترك الخليط لمدة اسبوعين تقريبا في مكان بارد ويا حبذا في ثلاجة معتدلة البرودة وكما تلاحظون هنا بدات نترات اليوريا بالتشكل اسفل واعلى الوعاء الزجاجي .

وتم ترشيح الخليط بواسطة قطعة قماش دقيقة المسام ورمي حمض النيتريك المتبقي ووضع نترات اليوريا في ماء بارد جدا كما في الصورة تحت .

ثم تم ترشيح الخليط مرة اخرى وتم رمي الماء بعيدا ولكن هنا نترات اليوريا المتبقية على ورقة او قطعة الترشيح اصبحت نقية وجاهزة للتفجير وبكمية ١٥٠ غرام كما في الصورة تحت .

قد يتسال احدكم ويقول يعني الواحد ينتظر اسبوعين عشان ينتج هالمادة وبها الكميات القليلة ؟؟؟؟؟؟؟؟؟

نقول لك اخي الكريم هذة التجربة ليست من اجل ان نطبقها بل لكي نتعلم منها ،،،، طبعا يمكن انتاج نترات اليوريا خلال دقائق لو كان حمض النيتريك تركيزة ما فوق 65% ،،، ولكن قد يحصل وان بعض الاخوة لايملكون حمض النيتريك المركز وبالذات في الدول الاوربية واستراليا او انة صعب الحصول علية لانة مراقب من قبل الامن ولكن يمكنها ان يحصلوا على حمض نيترك غير مركز كالذي في التجربة السابقة وبهذا نحل مشكلتهم ولو طالت الفترة على العموم كما قولنا التجربة السابقة هيا للتعلم لاغير .

ملاحظة مهمة :- قد يستفيد منها اخواننا في الدول الغربية واستراليا لان حمض النيتريك بهذا التركيز الخفيف متوفر بكثرة في المحلات التي تبيع المستلزمات الزراعية ولاشبهة من شرائها بهذا التركيز فلن يخطر ببالهم انة يمكن ان تصنع منها مادة متفجرة فالمعروف ان حمض النيتريك المركز هو المراقب وليس التركيز الخفيف .

بعض تجارب لتفجير نترات اليوريا لحالها دون خلطها باي مادة :-

تجربة ١ :-

وقد تم تفجير ٢٥٠غرام من نترات اليوريا بواسطة ١٠ غرام من بروكسيد الاستيون ضغطت بشكل جيد وكان قطر القتبلة ٥,٥سنمتر (خمسة ونصف سنتم) وكان الانفجار جيد .

تجربة 2:-

ايضا تم تفجير كيلو من نترات اليوريا بعد ان وضعت الجرعة المنشطة فوق النترات وبصاعق كهربائي وكان التفجير جيد وكانت كمية الجرعة المنشطة حوالى ٥٠ غرام من بروكسيد الأستون .

ملاحظة :- يوجد مقطعين فيديو لعملية تفجير ١٠٠ غرام من نترات اليوريا وايضا عملية تفجير ٣٥٠ غرام من نترات اليوريا مرفقين مع ملف الاجابة هذا .

اما بالنسبة لاسئيلة الاخ الاسد الشامي وهذا كان نصها :-

1 -اخي الان اذا احببت ان اوجه العبوه الى المبنى سوف اضع الصاعق في الجهة المعاكسه لها اين سوف اضع الصاعق اخي في الجهة المعاكسه هل في الاسفل ام في الوسط يعني مثلا وضعت انا الانفو في خزان ماء مكعب الشكل وضعت الصاعق في الجهة العكسية للمبنى طيب في اي مكان سوف اضع الصاعق حتى احدث اكبر ضرر في المبنى هل في اسفل الجهة المعاكسه ام في الوسط ام في الاعلى ؟؟؟

اخي الكريم لو تقرا ملف الاجوبة ٥ مرة اخرى سوف تفهم كل شي ولكن ربما العجلة في القراءة هيا السبب على العموم اخي لتسهيل الامر ضع الصاعق والجرعة المنشطة في وسط الجهة المعاكسة مع انة حتي لو وضع الصاعق في وسط الخزان فان التفجير سيكون موثر ايضا خاصتا ان كانت العبوة قريبة من الهدف وبكميات كبيرة .

اكرر اعرف ان بعض الاجوبة تكون صعبة الفهم للمبتديين فاقول لكم ليس بالضرورة ان تفهموها الان بل ابدوا من البداية وحينما يكون لديكم رصيد كافي من المعرفة في علم المتفجرات من خلال قراءت الموسوعات الجهادية التي تملاء المنتديات الجهادية سوف تصبح مواضيعي سهلة لكم فانا اضعها بالخصوص للشباب الذين كانوا معي على المنتديات الجهادية منذ ثلاث سنوات واصبحت لديهم خبرة لاباس بها فهذا الملفات تعينهم وتصقل خبرتهم اكثر فاكثر .

اما السوال الثاني والذي كان نصة :-

2- انا اريد ان استفسر عن امر اخر وهو بخصوص الاجوبه في الملف ٥ بارك الله فيك الان بس اريد ان تفهمني اكثر بخصوص استبدال المتفجر الان نحن حسبنا الحسابات بخصوص توجيه العبوه على القانون ح=١٠*ط*س*٢*ر وكانت كل المسائل على مادة الـ التي ان تي . طيب لو اردنا استبدالها بغير مادة كيف يمكنني الحساب هذه التي لم افهمها .

اخي الكريم كما هو معروف فان اغلب المتفجرات العسكرية تقاس قوتها على التي ان تي لانة المتفجر الوحيد المستقر ويكون القياس اما باقوى منة او اقل قوة منة وقد وضعت في ملف الاجوبة السابق بعض الامثلة :-

مثلا حمض البكريك يعرف بانة مقارنة بالتي ان تي معامل قوتة يساوي = ١,٦ أي ان انفجار كيلو من حمض البكريك يعادل انفجار كيلو وستمئة جرام تي ان تي .

وايضا المادة المتفجرة التي تدعى السي ٣ معامل قوتها = ١,٣ من التي ان تي يعني انفجار كيلو من مركب السي ٣ يساوي انفجار كيلو وثلامئة غرام من التي ان تي .

وعندما نريد الاستعاضة عن التي ان تي بهذة المتفجرات الاخرى نقسم الكمية المطلوبة من التي ان تي على معامل القوة ذلك كما وضح في ملف الاجوبة ٥ وهنا ايضا .

مثال اخر لزيادة التوضيح :- المطلوب مني كمية ٥٠٠ كيلو من التي ان تي واريد الاستعاضة عنها بمادة اقوى من التي ان تي وهيا السي ٤ اذا فكما هو معروف فان قوة السي فور مقارنة بالتي ان تي تساوي ١,٣٤ اذا نقسم ٥٠٠ كيلو على ١,٣٤ = ٣٧٣ كيلو من السي فور تقريبا وهكذا .

اما سوالك اخي الاسد الشامي عن التزوير فهذا الموضوع ليس من اختصاصي رغم انة توجد بعض الافكار للتزوير على المنتديات الجهادية وهذه بعضها موجودة في ملف مرفق مع ملف الاجوبة هذا .

اما بالنسبة لسوال الاخ الجزار والذي كان نصة :-

هل يمكن تحضير نترات اليوريا بأستخدام حمض الكبرتيك بدلا من حمض الهيدروكلوريك ؟

وما هي الطريقة والنسب المستخدمه ؟

اخي الكريم لااعتقد ان هذا ينفع والله اعلم .

واعتذر لك اخي لاني لم اجب على اسئيلتك السابقة واعدك ان شاء الله ان اجيب عليها في ملف الاجابة القادم فكما ترى فان اخوك الاسد الشامي لايترك لنا المجال لكي تنفس قليلا :)

اجابات سريعة :-

الاخ martyrdom يسال عن اقوى متفجر فى العالم هل هو الاستروليت كما يشاع ؟

وهل يمكننا تصنيعه منزليا ومن ما يتكون ؟

اخي الكريم قد اشيع انة من اقوى المتفجرات ولكن اعتقد انة تم تهويل قوتة رغم ان قوتها هائلة وتصل الى ٨٦٠٠ متر في الثانية ولكن لم نجربة اخي لصعوبة الحصول على مادة الهيدرازين فان حاولنا صناعتها فانها متعبة في الصنع وايضا تحتاج الى معاملة خاصة لانها مادة سامة وخطيرة ولو استنشقت غازاتها في مكان ضيق ربما تموت في ثواني عديدة . وطبعا كما هو معروف فانة يتكون من نترات امونيوم + مادة الهيدرازين

ولذلك لم نركز علية واعذرني اخي على قصر الاجابة رغم اني املك من المعلومات الكثيرة عن هذا المتفجر سواء بالعربية او الاجنبية وحتى البرتغالية ولكن الشي الذي لم اجربة او اقوم با بعادة من قاموسي لااحب ان اشرحة حتى لااضر اخواني فكما هو معروف فان تلك المادة خطرة على حياء المجاهد المحترف فما بالك بالمجاهد المبتدئ .

اخي الاسد الشامي الذي يسال عن :-

ممكن تعلمنا على طريقه حلوه وسهله نصنع بها متفجر T N T من مواد شعبيه او تكون متوفره في الاسواق وسهلة المنال جزاك الله الخير.

اخي الاسد الشامي لاتؤخذ الامور هكذا ،، التي ان تي تحتاج الى مواد معملية لصناعتها ولااسلوب معين ومعقد احياننا .

وعلى العموم فان مادة بروكسيد الاستيون تعتبر مقاربة لقوة التي ان تي ان ضغطت بشكل جيد .

وتذكر انك تتعامل مع متفجرات والخطا الاول هو الخطا الاخير

ننتظر أسئلتكم

وان شاء الله

نجيب عليها

قدر استطاعتنا

لاتنسونا بالدعاء
اخوكم عبد الله ذو البجادين
كــتــائــب الــفــردوس الاعــلــى
احدى كتائب الجبهة الاسلامية العالمية لجهاد اليهود والصليبيين